

Exercice 1

Encadre 223 puis 483 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 223 par 2 :

- $223 = 2 \times 111 + 1$
- $223 = 222 + 1$

donc $222 \leq 223 < 224$

De même:

On effectue la division euclidienne de 483 par 2 :

- $483 = 2 \times 241 + 1$
- $483 = 482 + 1$

donc $482 \leq 483 < 484$

Exercice 2

Encadre 100 puis 667 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 100 par 19 :

- $100 = 19 \times 5 + 5$
- $100 = 95 + 5$

donc $95 \leq 100 < 114$

De même:

On effectue la division euclidienne de 667 par 19 :

- $667 = 19 \times 35 + 2$
- $667 = 665 + 2$

donc $665 \leq 667 < 684$

Exercice 3

Encadre 634 puis 690 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 634 par 8 :

- $634 = 8 \times 79 + 2$
- $634 = 632 + 2$

donc $632 \leq 634 < 640$

De même:

On effectue la division euclidienne de 690 par 8 :

- $690 = 8 \times 86 + 2$
- $690 = 688 + 2$

donc $688 \leq 690 < 696$

Exercice 4

Encadre 334 puis 499 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 334 par 6 :

- $334 = 6 \times 55 + 4$
- $334 = 330 + 4$

donc $330 \leq 334 < 336$

De même:

On effectue la division euclidienne de 499 par 6 :

- $499 = 6 \times 83 + 1$
- $499 = 498 + 1$

donc $498 \leq 499 < 504$

Exercice 5

Encadre 711 puis 755 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 711 par 12 :

- $711 = 12 \times 59 + 3$
- $711 = 708 + 3$

donc $708 \leq 711 < 720$

De même:

On effectue la division euclidienne de 755 par 12 :

- $755 = 12 \times 62 + 11$
- $755 = 744 + 11$

donc $744 \leq 755 < 756$

Exercice 6

Encadre 726 puis 886 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 726 par 15 :

- $726 = 15 \times 48 + 6$
- $726 = 720 + 6$

donc $720 \leq 726 < 735$

De même:

On effectue la division euclidienne de 886 par 15 :

- $886 = 15 \times 59 + 1$
- $886 = 885 + 1$

donc $885 \leq 886 < 900$

Exercice 7

Encadre 834 puis 524 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 834 par 20 :

- $834 = 20 \times 41 + 14$
- $834 = 820 + 14$

donc $820 \leq 834 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 524 par 20 :

- $524 = 20 \times 26 + 4$
- $524 = 520 + 4$

donc $520 \leq 524 < 540$

Exercice 8

Encadre 445 puis 217 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 445 par 8 :

- $445 = 8 \times 55 + 5$
- $445 = 440 + 5$

donc $440 \leq 445 < 448$

De même:

On effectue la division euclidienne de 217 par 8 :

- $217 = 8 \times 27 + 1$
- $217 = 216 + 1$

donc $216 \leq 217 < 224$

Exercice 9

Encadre 818 puis 743 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 818 par 18 :

- $818 = 18 \times 45 + 8$
- $818 = 810 + 8$

donc $810 \leq 818 < 828$

De même:

On effectue la division euclidienne de 743 par 18 :

- $743 = 18 \times 41 + 5$
- $743 = 738 + 5$

donc $738 \leq 743 < 756$

Exercice 10

Encadre 854 puis 529 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 854 par 21 :

- $854 = 21 \times 40 + 14$
- $854 = 840 + 14$

donc $840 \leq 854 < 861$

De même:

On effectue la division euclidienne de 529 par 21 :

- $529 = 21 \times 25 + 4$
- $529 = 525 + 4$

donc $525 \leq 529 < 546$

Exercice 11

Encadre 73 puis 462 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 73 par 16 :

- $73 = 16 \times 4 + 9$
- $73 = 64 + 9$

donc $64 \leq 73 < 80$

De même:

On effectue la division euclidienne de 462 par 16 :

- $462 = 16 \times 28 + 14$
- $462 = 448 + 14$

donc $448 \leq 462 < 464$

Exercice 12

Encadre 773 puis 101 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 773 par 17 :

- $773 = 17 \times 45 + 8$
- $773 = 765 + 8$

donc $765 \leq 773 < 782$

De même:

On effectue la division euclidienne de 101 par 17 :

- $101 = 17 \times 5 + 16$
- $101 = 85 + 16$

donc $85 \leq 101 < 102$

Exercice 13

Encadre 274 puis 804 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 274 par 13 :

- $274 = 13 \times 21 + 1$
- $274 = 273 + 1$

donc $273 \leq 274 < 286$

De même:

On effectue la division euclidienne de 804 par 13 :

- $804 = 13 \times 61 + 11$
- $804 = 793 + 11$

donc $793 \leq 804 < 806$

Exercice 14

Encadre 431 puis 697 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 431 par 19 :

- $431 = 19 \times 22 + 13$
- $431 = 418 + 13$

donc $418 \leq 431 < 437$

De même:

On effectue la division euclidienne de 697 par 19 :

- $697 = 19 \times 36 + 13$
- $697 = 684 + 13$

donc $684 \leq 697 < 703$

Exercice 15

Encadre 209 puis 480 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 209 par 9 :

- $209 = 9 \times 23 + 2$
- $209 = 207 + 2$

donc $207 \leq 209 < 216$

De même:

On effectue la division euclidienne de 480 par 9 :

- $480 = 9 \times 53 + 3$
- $480 = 477 + 3$

donc $477 \leq 480 < 486$

Exercice 16

Encadre 355 puis 360 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 355 par 7 :

- $355 = 7 \times 50 + 5$
- $355 = 350 + 5$

donc $350 \leq 355 < 357$

De même:

On effectue la division euclidienne de 360 par 7 :

- $360 = 7 \times 51 + 3$
- $360 = 357 + 3$

donc $357 \leq 360 < 364$

Exercice 17

Encadre 848 puis 449 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 848 par 6 :

- $848 = 6 \times 141 + 2$
- $848 = 846 + 2$

donc $846 \leq 848 < 852$

De même:

On effectue la division euclidienne de 449 par 6 :

- $449 = 6 \times 74 + 5$
- $449 = 444 + 5$

donc $444 \leq 449 < 450$

Exercice 18

Encadre 353 puis 925 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 353 par 8 :

- $353 = 8 \times 44 + 1$
- $353 = 352 + 1$

donc $352 \leq 353 < 360$

De même:

On effectue la division euclidienne de 925 par 8 :

- $925 = 8 \times 115 + 5$
- $925 = 920 + 5$

donc $920 \leq 925 < 928$

Exercice 19

Encadre 232 puis 154 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 232 par 3 :

- $232 = 3 \times 77 + 1$
- $232 = 231 + 1$

donc $231 \leq 232 < 234$

De même:

On effectue la division euclidienne de 154 par 3 :

- $154 = 3 \times 51 + 1$
- $154 = 153 + 1$

donc $153 \leq 154 < 156$

Exercice 20

Encadre 663 puis 478 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 663 par 21 :

- $663 = 21 \times 31 + 12$
- $663 = 651 + 12$

donc $651 \leq 663 < 672$

De même:

On effectue la division euclidienne de 478 par 21 :

- $478 = 21 \times 22 + 16$
- $478 = 462 + 16$

donc $462 \leq 478 < 483$

Exercice 21

Encadre 820 puis 547 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 820 par 17 :

- $820 = 17 \times 48 + 4$
- $820 = 816 + 4$

donc $816 \leq 820 < 833$

De même:

On effectue la division euclidienne de 547 par 17 :

- $547 = 17 \times 32 + 3$
- $547 = 544 + 3$

donc $544 \leq 547 < 561$

Exercice 22

Encadre 417 puis 664 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 417 par 13 :

- $417 = 13 \times 32 + 1$
- $417 = 416 + 1$

donc $416 \leq 417 < 429$

De même:

On effectue la division euclidienne de 664 par 13 :

- $664 = 13 \times 51 + 1$
- $664 = 663 + 1$

donc $663 \leq 664 < 676$

Exercice 23

Encadre 185 puis 579 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 185 par 8 :

- $185 = 8 \times 23 + 1$
- $185 = 184 + 1$

donc $184 \leq 185 < 192$

De même:

On effectue la division euclidienne de 579 par 8 :

- $579 = 8 \times 72 + 3$
- $579 = 576 + 3$

donc $576 \leq 579 < 584$

Exercice 24

Encadre 311 puis 817 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 311 par 16 :

- $311 = 16 \times 19 + 7$
- $311 = 304 + 7$

donc $304 \leq 311 < 320$

De même:

On effectue la division euclidienne de 817 par 16 :

- $817 = 16 \times 51 + 1$
- $817 = 816 + 1$

donc $816 \leq 817 < 832$

Exercice 25

Encadre 821 puis 259 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 821 par 15 :

- $821 = 15 \times 54 + 11$
- $821 = 810 + 11$

donc $810 \leq 821 < 825$

De même:

On effectue la division euclidienne de 259 par 15 :

- $259 = 15 \times 17 + 4$
- $259 = 255 + 4$

donc $255 \leq 259 < 270$

Exercice 26

Encadre 499 puis 354 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 499 par 4 :

- $499 = 4 \times 124 + 3$
- $499 = 496 + 3$

donc $496 \leq 499 < 500$

De même:

On effectue la division euclidienne de 354 par 4 :

- $354 = 4 \times 88 + 2$
- $354 = 352 + 2$

donc $352 \leq 354 < 356$

Exercice 27

Encadre 480 puis 133 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 480 par 22 :

- $480 = 22 \times 21 + 18$
- $480 = 462 + 18$

donc $462 \leq 480 < 484$

De même:

On effectue la division euclidienne de 133 par 22 :

- $133 = 22 \times 6 + 1$
- $133 = 132 + 1$

donc $132 \leq 133 < 154$

Exercice 28

Encadre 629 puis 438 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 629 par 23 :

- $629 = 23 \times 27 + 8$
- $629 = 621 + 8$

donc $621 \leq 629 < 644$

De même:

On effectue la division euclidienne de 438 par 23 :

- $438 = 23 \times 19 + 1$
- $438 = 437 + 1$

donc $437 \leq 438 < 460$

Exercice 29

Encadre 445 puis 643 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 445 par 12 :

- $445 = 12 \times 37 + 1$
- $445 = 444 + 1$

donc $444 \leq 445 < 456$

De même:

On effectue la division euclidienne de 643 par 12 :

- $643 = 12 \times 53 + 7$
- $643 = 636 + 7$

donc $636 \leq 643 < 648$

Exercice 30

Encadre 981 puis 251 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 981 par 4 :

- $981 = 4 \times 245 + 1$
- $981 = 980 + 1$

donc $980 \leq 981 < 984$

De même:

On effectue la division euclidienne de 251 par 4 :

- $251 = 4 \times 62 + 3$
- $251 = 248 + 3$

donc $248 \leq 251 < 252$

Exercice 31

Encadre 205 puis 206 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 205 par 6 :

- $205 = 6 \times 34 + 1$
- $205 = 204 + 1$

donc $204 \leq 205 < 210$

De même:

On effectue la division euclidienne de 206 par 6 :

- $206 = 6 \times 34 + 2$
- $206 = 204 + 2$

donc $204 \leq 206 < 210$

Exercice 32

Encadre 518 puis 294 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 518 par 12 :

- $518 = 12 \times 43 + 2$
- $518 = 516 + 2$

donc $516 \leq 518 < 528$

De même:

On effectue la division euclidienne de 294 par 12 :

- $294 = 12 \times 24 + 6$
- $294 = 288 + 6$

donc $288 \leq 294 < 300$

Exercice 33

Encadre 388 puis 720 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 388 par 21 :

- $388 = 21 \times 18 + 10$
- $388 = 378 + 10$

donc $378 \leq 388 < 399$

De même:

On effectue la division euclidienne de 720 par 21 :

- $720 = 21 \times 34 + 6$
- $720 = 714 + 6$

donc $714 \leq 720 < 735$

Exercice 34

Encadre 332 puis 389 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 332 par 16 :

- $332 = 16 \times 20 + 12$
- $332 = 320 + 12$

donc $320 \leq 332 < 336$

De même:

On effectue la division euclidienne de 389 par 16 :

- $389 = 16 \times 24 + 5$
- $389 = 384 + 5$

donc $384 \leq 389 < 400$

Exercice 35

Encadre 342 puis 206 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 342 par 20 :

- $342 = 20 \times 17 + 2$
- $342 = 340 + 2$

donc $340 \leq 342 < 360$

De même:

On effectue la division euclidienne de 206 par 20 :

- $206 = 20 \times 10 + 6$
- $206 = 200 + 6$

donc $200 \leq 206 < 220$

Exercice 36

Encadre 329 puis 176 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 329 par 14 :

- $329 = 14 \times 23 + 7$
- $329 = 322 + 7$

donc $322 \leq 329 < 336$

De même:

On effectue la division euclidienne de 176 par 14 :

- $176 = 14 \times 12 + 8$
- $176 = 168 + 8$

donc $168 \leq 176 < 182$

Exercice 37

Encadre 298 puis 197 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 298 par 17 :

- $298 = 17 \times 17 + 9$
- $298 = 289 + 9$

donc $289 \leq 298 < 306$

De même:

On effectue la division euclidienne de 197 par 17 :

- $197 = 17 \times 11 + 10$
- $197 = 187 + 10$

donc $187 \leq 197 < 204$

Exercice 38

Encadre 838 puis 70 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 838 par 4 :

- $838 = 4 \times 209 + 2$
- $838 = 836 + 2$

donc $836 \leq 838 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 70 par 4 :

- $70 = 4 \times 17 + 2$
- $70 = 68 + 2$

donc $68 \leq 70 < 72$

Exercice 39

Encadre 850 puis 151 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 850 par 7 :

- $850 = 7 \times 121 + 3$
- $850 = 847 + 3$

donc $847 \leq 850 < 854$

De même:

On effectue la division euclidienne de 151 par 7 :

- $151 = 7 \times 21 + 4$
- $151 = 147 + 4$

donc $147 \leq 151 < 154$

Exercice 40

Encadre 453 puis 219 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 453 par 23 :

- $453 = 23 \times 19 + 16$
- $453 = 437 + 16$

donc $437 \leq 453 < 460$

De même:

On effectue la division euclidienne de 219 par 23 :

- $219 = 23 \times 9 + 12$
- $219 = 207 + 12$

donc $207 \leq 219 < 230$

Exercice 41

Encadre 901 puis 717 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 901 par 6 :

- $901 = 6 \times 150 + 1$
- $901 = 900 + 1$

donc $900 \leq 901 < 906$

De même:

On effectue la division euclidienne de 717 par 6 :

- $717 = 6 \times 119 + 3$
- $717 = 714 + 3$

donc $714 \leq 717 < 720$

Exercice 42

Encadre 953 puis 211 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 953 par 7 :

- $953 = 7 \times 136 + 1$
- $953 = 952 + 1$

donc $952 \leq 953 < 959$

De même:

On effectue la division euclidienne de 211 par 7 :

- $211 = 7 \times 30 + 1$
- $211 = 210 + 1$

donc $210 \leq 211 < 217$

Exercice 43

Encadre 116 puis 546 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 116 par 23 :

- $116 = 23 \times 5 + 1$
- $116 = 115 + 1$

donc $115 \leq 116 < 138$

De même:

On effectue la division euclidienne de 546 par 23 :

- $546 = 23 \times 23 + 17$
- $546 = 529 + 17$

donc $529 \leq 546 < 552$

Exercice 44

Encadre 913 puis 380 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 913 par 6 :

- $913 = 6 \times 152 + 1$
- $913 = 912 + 1$

donc $912 \leq 913 < 918$

De même:

On effectue la division euclidienne de 380 par 6 :

- $380 = 6 \times 63 + 2$
- $380 = 378 + 2$

donc $378 \leq 380 < 384$

Exercice 45

Encadre 427 puis 167 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 427 par 4 :

- $427 = 4 \times 106 + 3$
- $427 = 424 + 3$

donc $424 \leq 427 < 428$

De même:

On effectue la division euclidienne de 167 par 4 :

- $167 = 4 \times 41 + 3$
- $167 = 164 + 3$

donc $164 \leq 167 < 168$

Exercice 46

Encadre 587 puis 242 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 587 par 4 :

- $587 = 4 \times 146 + 3$
- $587 = 584 + 3$

donc $584 \leq 587 < 588$

De même:

On effectue la division euclidienne de 242 par 4 :

- $242 = 4 \times 60 + 2$
- $242 = 240 + 2$

donc $240 \leq 242 < 244$

Exercice 47

Encadre 877 puis 897 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 877 par 4 :

- $877 = 4 \times 219 + 1$
- $877 = 876 + 1$

donc $876 \leq 877 < 880$

De même:

On effectue la division euclidienne de 897 par 4 :

- $897 = 4 \times 224 + 1$
- $897 = 896 + 1$

donc $896 \leq 897 < 900$

Exercice 48

Encadre 261 puis 473 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 261 par 13 :

- $261 = 13 \times 20 + 1$
- $261 = 260 + 1$

donc $260 \leq 261 < 273$

De même:

On effectue la division euclidienne de 473 par 13 :

- $473 = 13 \times 36 + 5$
- $473 = 468 + 5$

donc $468 \leq 473 < 481$

Exercice 49

Encadre 699 puis 881 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 699 par 15 :

- $699 = 15 \times 46 + 9$
- $699 = 690 + 9$

donc $690 \leq 699 < 705$

De même:

On effectue la division euclidienne de 881 par 15 :

- $881 = 15 \times 58 + 11$
- $881 = 870 + 11$

donc $870 \leq 881 < 885$

Exercice 50

Encadre 922 puis 883 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 922 par 18 :

- $922 = 18 \times 51 + 4$
- $922 = 918 + 4$

donc $918 \leq 922 < 936$

De même:

On effectue la division euclidienne de 883 par 18 :

- $883 = 18 \times 49 + 1$
- $883 = 882 + 1$

donc $882 \leq 883 < 900$

Exercice 51

Encadre 971 puis 915 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 971 par 16 :

- $971 = 16 \times 60 + 11$
- $971 = 960 + 11$

donc $960 \leq 971 < 976$

De même:

On effectue la division euclidienne de 915 par 16 :

- $915 = 16 \times 57 + 3$
- $915 = 912 + 3$

donc $912 \leq 915 < 928$

Exercice 52

Encadre 228 puis 87 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 228 par 7 :

- $228 = 7 \times 32 + 4$
- $228 = 224 + 4$

donc $224 \leq 228 < 231$

De même:

On effectue la division euclidienne de 87 par 7 :

- $87 = 7 \times 12 + 3$
- $87 = 84 + 3$

donc $84 \leq 87 < 91$

Exercice 53

Encadre 580 puis 427 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 580 par 19 :

- $580 = 19 \times 30 + 10$
- $580 = 570 + 10$

donc $570 \leq 580 < 589$

De même:

On effectue la division euclidienne de 427 par 19 :

- $427 = 19 \times 22 + 9$
- $427 = 418 + 9$

donc $418 \leq 427 < 437$

Exercice 54

Encadre 838 puis 807 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 838 par 7 :

- $838 = 7 \times 119 + 5$
- $838 = 833 + 5$

donc $833 \leq 838 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 807 par 7 :

- $807 = 7 \times 115 + 2$
- $807 = 805 + 2$

donc $805 \leq 807 < 812$

Exercice 55

Encadre 392 puis 827 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 392 par 13 :

- $392 = 13 \times 30 + 2$
- $392 = 390 + 2$

donc $390 \leq 392 < 403$

De même:

On effectue la division euclidienne de 827 par 13 :

- $827 = 13 \times 63 + 8$
- $827 = 819 + 8$

donc $819 \leq 827 < 832$

Exercice 56

Encadre 51 puis 951 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 51 par 7 :

- $51 = 7 \times 7 + 2$
- $51 = 49 + 2$

donc $49 \leq 51 < 56$

De même:

On effectue la division euclidienne de 951 par 7 :

- $951 = 7 \times 135 + 6$
- $951 = 945 + 6$

donc $945 \leq 951 < 952$

Exercice 57

Encadre 816 puis 674 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 816 par 7 :

- $816 = 7 \times 116 + 4$
- $816 = 812 + 4$

donc $812 \leq 816 < 819$

De même:

On effectue la division euclidienne de 674 par 7 :

- $674 = 7 \times 96 + 2$
- $674 = 672 + 2$

donc $672 \leq 674 < 679$

Exercice 58

Encadre 988 puis 731 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 988 par 21 :

- $988 = 21 \times 47 + 1$
- $988 = 987 + 1$

donc $987 \leq 988 < 1008$

De même:

On effectue la division euclidienne de 731 par 21 :

- $731 = 21 \times 34 + 17$
- $731 = 714 + 17$

donc $714 \leq 731 < 735$

Exercice 59

Encadre 267 puis 984 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 267 par 21 :

- $267 = 21 \times 12 + 15$
- $267 = 252 + 15$

donc $252 \leq 267 < 273$

De même:

On effectue la division euclidienne de 984 par 21 :

- $984 = 21 \times 46 + 18$
- $984 = 966 + 18$

donc $966 \leq 984 < 987$

Exercice 60

Encadre 760 puis 416 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 760 par 12 :

- $760 = 12 \times 63 + 4$
- $760 = 756 + 4$

donc $756 \leq 760 < 768$

De même:

On effectue la division euclidienne de 416 par 12 :

- $416 = 12 \times 34 + 8$
- $416 = 408 + 8$

donc $408 \leq 416 < 420$

Exercice 61

Encadre 647 puis 143 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 647 par 2 :

- $647 = 2 \times 323 + 1$
- $647 = 646 + 1$

$$\text{donc } 646 \leq 647 < 648$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 143 par 2 :

- $143 = 2 \times 71 + 1$
- $143 = 142 + 1$

$$\text{donc } 142 \leq 143 < 144$$

Exercice 62

Encadre 951 puis 648 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 951 par 21 :

- $951 = 21 \times 45 + 6$
- $951 = 945 + 6$

$$\text{donc } 945 \leq 951 < 966$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 648 par 21 :

- $648 = 21 \times 30 + 18$
- $648 = 630 + 18$

$$\text{donc } 630 \leq 648 < 651$$

Exercice 63

Encadre 722 puis 279 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 722 par 11 :

- $722 = 11 \times 65 + 7$
- $722 = 715 + 7$

$$\text{donc } 715 \leq 722 < 726$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 279 par 11 :

- $279 = 11 \times 25 + 4$
- $279 = 275 + 4$

$$\text{donc } 275 \leq 279 < 286$$

Exercice 64

Encadre 777 puis 663 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 777 par 4 :

- $777 = 4 \times 194 + 1$
- $777 = 776 + 1$

$$\text{donc } 776 \leq 777 < 780$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 663 par 4 :

- $663 = 4 \times 165 + 3$
- $663 = 660 + 3$

$$\text{donc } 660 \leq 663 < 664$$

Exercice 65

Encadre 70 puis 520 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 70 par 3 :

- $70 = 3 \times 23 + 1$
- $70 = 69 + 1$

donc $69 \leq 70 < 72$

De même:

On effectue la division euclidienne de 520 par 3 :

- $520 = 3 \times 173 + 1$
- $520 = 519 + 1$

donc $519 \leq 520 < 522$

Exercice 66

Encadre 344 puis 397 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 344 par 12 :

- $344 = 12 \times 28 + 8$
- $344 = 336 + 8$

donc $336 \leq 344 < 348$

De même:

On effectue la division euclidienne de 397 par 12 :

- $397 = 12 \times 33 + 1$
- $397 = 396 + 1$

donc $396 \leq 397 < 408$

Exercice 67

Encadre 268 puis 627 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 268 par 18 :

- $268 = 18 \times 14 + 16$
- $268 = 252 + 16$

donc $252 \leq 268 < 270$

De même:

On effectue la division euclidienne de 627 par 18 :

- $627 = 18 \times 34 + 15$
- $627 = 612 + 15$

donc $612 \leq 627 < 630$

Exercice 68

Encadre 520 puis 115 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 520 par 15 :

- $520 = 15 \times 34 + 10$
- $520 = 510 + 10$

donc $510 \leq 520 < 525$

De même:

On effectue la division euclidienne de 115 par 15 :

- $115 = 15 \times 7 + 10$
- $115 = 105 + 10$

donc $105 \leq 115 < 120$

Exercice 69

Encadre 868 puis 588 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 868 par 16 :

- $868 = 16 \times 54 + 4$
- $868 = 864 + 4$

donc $864 \leq 868 < 880$

De même:

On effectue la division euclidienne de 588 par 16 :

- $588 = 16 \times 36 + 12$
- $588 = 576 + 12$

donc $576 \leq 588 < 592$

Exercice 70

Encadre 664 puis 802 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 664 par 18 :

- $664 = 18 \times 36 + 16$
- $664 = 648 + 16$

donc $648 \leq 664 < 666$

De même:

On effectue la division euclidienne de 802 par 18 :

- $802 = 18 \times 44 + 10$
- $802 = 792 + 10$

donc $792 \leq 802 < 810$

Exercice 71

Encadre 720 puis 410 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 720 par 11 :

- $720 = 11 \times 65 + 5$
- $720 = 715 + 5$

donc $715 \leq 720 < 726$

De même:

On effectue la division euclidienne de 410 par 11 :

- $410 = 11 \times 37 + 3$
- $410 = 407 + 3$

donc $407 \leq 410 < 418$

Exercice 72

Encadre 941 puis 715 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 941 par 2 :

- $941 = 2 \times 470 + 1$
- $941 = 940 + 1$

donc $940 \leq 941 < 942$

De même:

On effectue la division euclidienne de 715 par 2 :

- $715 = 2 \times 357 + 1$
- $715 = 714 + 1$

donc $714 \leq 715 < 716$

Exercice 73

Encadre 534 puis 993 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 534 par 14 :

- $534 = 14 \times 38 + 2$
- $534 = 532 + 2$

donc $532 \leq 534 < 546$

De même:

On effectue la division euclidienne de 993 par 14 :

- $993 = 14 \times 70 + 13$
- $993 = 980 + 13$

donc $980 \leq 993 < 994$

Exercice 74

Encadre 75 puis 989 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 75 par 4 :

- $75 = 4 \times 18 + 3$
- $75 = 72 + 3$

donc $72 \leq 75 < 76$

De même:

On effectue la division euclidienne de 989 par 4 :

- $989 = 4 \times 247 + 1$
- $989 = 988 + 1$

donc $988 \leq 989 < 992$

Exercice 75

Encadre 108 puis 663 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 108 par 11 :

- $108 = 11 \times 9 + 9$
- $108 = 99 + 9$

donc $99 \leq 108 < 110$

De même:

On effectue la division euclidienne de 663 par 11 :

- $663 = 11 \times 60 + 3$
- $663 = 660 + 3$

donc $660 \leq 663 < 671$

Exercice 76

Encadre 745 puis 955 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 745 par 6 :

- $745 = 6 \times 124 + 1$
- $745 = 744 + 1$

donc $744 \leq 745 < 750$

De même:

On effectue la division euclidienne de 955 par 6 :

- $955 = 6 \times 159 + 1$
- $955 = 954 + 1$

donc $954 \leq 955 < 960$

Exercice 77

Encadre 940 puis 339 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 940 par 12 :

- $940 = 12 \times 78 + 4$
- $940 = 936 + 4$

donc $936 \leq 940 < 948$

De même:

On effectue la division euclidienne de 339 par 12 :

- $339 = 12 \times 28 + 3$
- $339 = 336 + 3$

donc $336 \leq 339 < 348$

Exercice 78

Encadre 774 puis 67 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 774 par 23 :

- $774 = 23 \times 33 + 15$
- $774 = 759 + 15$

donc $759 \leq 774 < 782$

De même:

On effectue la division euclidienne de 67 par 23 :

- $67 = 23 \times 2 + 21$
- $67 = 46 + 21$

donc $46 \leq 67 < 69$

Exercice 79

Encadre 387 puis 410 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 387 par 14 :

- $387 = 14 \times 27 + 9$
- $387 = 378 + 9$

donc $378 \leq 387 < 392$

De même:

On effectue la division euclidienne de 410 par 14 :

- $410 = 14 \times 29 + 4$
- $410 = 406 + 4$

donc $406 \leq 410 < 420$

Exercice 80

Encadre 622 puis 480 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 622 par 11 :

- $622 = 11 \times 56 + 6$
- $622 = 616 + 6$

donc $616 \leq 622 < 627$

De même:

On effectue la division euclidienne de 480 par 11 :

- $480 = 11 \times 43 + 7$
- $480 = 473 + 7$

donc $473 \leq 480 < 484$

Exercice 81

Encadre 905 puis 686 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 905 par 8 :

- $905 = 8 \times 113 + 1$
- $905 = 904 + 1$

donc $904 \leq 905 < 912$

De même:

On effectue la division euclidienne de 686 par 8 :

- $686 = 8 \times 85 + 6$
- $686 = 680 + 6$

donc $680 \leq 686 < 688$

Exercice 82

Encadre 679 puis 93 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 679 par 5 :

- $679 = 5 \times 135 + 4$
- $679 = 675 + 4$

donc $675 \leq 679 < 680$

De même:

On effectue la division euclidienne de 93 par 5 :

- $93 = 5 \times 18 + 3$
- $93 = 90 + 3$

donc $90 \leq 93 < 95$

Exercice 83

Encadre 91 puis 255 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 91 par 8 :

- $91 = 8 \times 11 + 3$
- $91 = 88 + 3$

donc $88 \leq 91 < 96$

De même:

On effectue la division euclidienne de 255 par 8 :

- $255 = 8 \times 31 + 7$
- $255 = 248 + 7$

donc $248 \leq 255 < 256$

Exercice 84

Encadre 645 puis 535 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 645 par 21 :

- $645 = 21 \times 30 + 15$
- $645 = 630 + 15$

donc $630 \leq 645 < 651$

De même:

On effectue la division euclidienne de 535 par 21 :

- $535 = 21 \times 25 + 10$
- $535 = 525 + 10$

donc $525 \leq 535 < 546$

Exercice 85

Encadre 453 puis 261 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 453 par 13 :

- $453 = 13 \times 34 + 11$
- $453 = 442 + 11$

donc $442 \leq 453 < 455$

De même:

On effectue la division euclidienne de 261 par 13 :

- $261 = 13 \times 20 + 1$
- $261 = 260 + 1$

donc $260 \leq 261 < 273$

Exercice 86

Encadre 586 puis 530 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 586 par 8 :

- $586 = 8 \times 73 + 2$
- $586 = 584 + 2$

donc $584 \leq 586 < 592$

De même:

On effectue la division euclidienne de 530 par 8 :

- $530 = 8 \times 66 + 2$
- $530 = 528 + 2$

donc $528 \leq 530 < 536$

Exercice 87

Encadre 497 puis 415 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 497 par 4 :

- $497 = 4 \times 124 + 1$
- $497 = 496 + 1$

donc $496 \leq 497 < 500$

De même:

On effectue la division euclidienne de 415 par 4 :

- $415 = 4 \times 103 + 3$
- $415 = 412 + 3$

donc $412 \leq 415 < 416$

Exercice 88

Encadre 285 puis 680 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 285 par 13 :

- $285 = 13 \times 21 + 12$
- $285 = 273 + 12$

donc $273 \leq 285 < 286$

De même:

On effectue la division euclidienne de 680 par 13 :

- $680 = 13 \times 52 + 4$
- $680 = 676 + 4$

donc $676 \leq 680 < 689$

Exercice 89

Encadre 980 puis 823 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 980 par 8 :

- $980 = 8 \times 122 + 4$
- $980 = 976 + 4$

donc $976 \leq 980 < 984$

De même:

On effectue la division euclidienne de 823 par 8 :

- $823 = 8 \times 102 + 7$
- $823 = 816 + 7$

$$\text{donc } 816 \leq 823 < 824$$

Exercice 90

Encadre 77 puis 386 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 77 par 20 :

- $77 = 20 \times 3 + 17$
- $77 = 60 + 17$

$$\text{donc } 60 \leq 77 < 80$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 386 par 20 :

- $386 = 20 \times 19 + 6$
- $386 = 380 + 6$

$$\text{donc } 380 \leq 386 < 400$$

Exercice 91

Encadre 905 puis 746 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 905 par 4 :

- $905 = 4 \times 226 + 1$
- $905 = 904 + 1$

$$\text{donc } 904 \leq 905 < 908$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 746 par 4 :

- $746 = 4 \times 186 + 2$
- $746 = 744 + 2$

$$\text{donc } 744 \leq 746 < 748$$

Exercice 92

Encadre 236 puis 994 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 236 par 13 :

- $236 = 13 \times 18 + 2$
- $236 = 234 + 2$

$$\text{donc } 234 \leq 236 < 247$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 994 par 13 :

- $994 = 13 \times 76 + 6$
- $994 = 988 + 6$

$$\text{donc } 988 \leq 994 < 1001$$

Exercice 93

Encadre 463 puis 769 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 463 par 16 :

- $463 = 16 \times 28 + 15$
- $463 = 448 + 15$

$$\text{donc } 448 \leq 463 < 464$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 769 par 16 :

- $769 = 16 \times 48 + 1$
- $769 = 768 + 1$

$$\text{donc } 768 \leq 769 < 784$$

Exercice 94

Encadre 459 puis 524 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 459 par 12 :

- $459 = 12 \times 38 + 3$
- $459 = 456 + 3$

$$\text{donc } 456 \leq 459 < 468$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 524 par 12 :

- $524 = 12 \times 43 + 8$
- $524 = 516 + 8$

$$\text{donc } 516 \leq 524 < 528$$

Exercice 95

Encadre 293 puis 916 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 293 par 17 :

- $293 = 17 \times 17 + 4$
- $293 = 289 + 4$

$$\text{donc } 289 \leq 293 < 306$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 916 par 17 :

- $916 = 17 \times 53 + 15$
- $916 = 901 + 15$

$$\text{donc } 901 \leq 916 < 918$$

Exercice 96

Encadre 393 puis 273 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 393 par 8 :

- $393 = 8 \times 49 + 1$
- $393 = 392 + 1$

$$\text{donc } 392 \leq 393 < 400$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 273 par 8 :

- $273 = 8 \times 34 + 1$
- $273 = 272 + 1$

$$\text{donc } 272 \leq 273 < 280$$

Exercice 97

Encadre 239 puis 326 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 239 par 15 :

- $239 = 15 \times 15 + 14$
- $239 = 225 + 14$

donc $225 \leq 239 < 240$

De même:

On effectue la division euclidienne de 326 par 15 :

- $326 = 15 \times 21 + 11$
- $326 = 315 + 11$

donc $315 \leq 326 < 330$

Exercice 98

Encadre 309 puis 389 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 309 par 16 :

- $309 = 16 \times 19 + 5$
- $309 = 304 + 5$

donc $304 \leq 309 < 320$

De même:

On effectue la division euclidienne de 389 par 16 :

- $389 = 16 \times 24 + 5$
- $389 = 384 + 5$

donc $384 \leq 389 < 400$

Exercice 99

Encadre 719 puis 657 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 719 par 12 :

- $719 = 12 \times 59 + 11$
- $719 = 708 + 11$

donc $708 \leq 719 < 720$

De même:

On effectue la division euclidienne de 657 par 12 :

- $657 = 12 \times 54 + 9$
- $657 = 648 + 9$

donc $648 \leq 657 < 660$

Exercice 100

Encadre 517 puis 446 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 517 par 14 :

- $517 = 14 \times 36 + 13$
- $517 = 504 + 13$

donc $504 \leq 517 < 518$

De même:

On effectue la division euclidienne de 446 par 14 :

- $446 = 14 \times 31 + 12$
- $446 = 434 + 12$

donc $434 \leq 446 < 448$

Exercice 101

Encadre 876 puis 732 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 876 par 14 :

- $876 = 14 \times 62 + 8$
- $876 = 868 + 8$

donc $868 \leq 876 < 882$

De même:

On effectue la division euclidienne de 732 par 14 :

- $732 = 14 \times 52 + 4$
- $732 = 728 + 4$

donc $728 \leq 732 < 742$

Exercice 102

Encadre 122 puis 199 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 122 par 7 :

- $122 = 7 \times 17 + 3$
- $122 = 119 + 3$

donc $119 \leq 122 < 126$

De même:

On effectue la division euclidienne de 199 par 7 :

- $199 = 7 \times 28 + 3$
- $199 = 196 + 3$

donc $196 \leq 199 < 203$

Exercice 103

Encadre 528 puis 428 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 528 par 15 :

- $528 = 15 \times 35 + 3$
- $528 = 525 + 3$

donc $525 \leq 528 < 540$

De même:

On effectue la division euclidienne de 428 par 15 :

- $428 = 15 \times 28 + 8$
- $428 = 420 + 8$

donc $420 \leq 428 < 435$

Exercice 104

Encadre 602 puis 709 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 602 par 22 :

- $602 = 22 \times 27 + 8$
- $602 = 594 + 8$

donc $594 \leq 602 < 616$

De même:

On effectue la division euclidienne de 709 par 22 :

- $709 = 22 \times 32 + 5$
- $709 = 704 + 5$

donc $704 \leq 709 < 726$

Exercice 105

Encadre 771 puis 890 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 771 par 13 :

- $771 = 13 \times 59 + 4$
- $771 = 767 + 4$

donc $767 \leq 771 < 780$

De même:

On effectue la division euclidienne de 890 par 13 :

- $890 = 13 \times 68 + 6$
- $890 = 884 + 6$

donc $884 \leq 890 < 897$

Exercice 106

Encadre 549 puis 255 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 549 par 2 :

- $549 = 2 \times 274 + 1$
- $549 = 548 + 1$

donc $548 \leq 549 < 550$

De même:

On effectue la division euclidienne de 255 par 2 :

- $255 = 2 \times 127 + 1$
- $255 = 254 + 1$

donc $254 \leq 255 < 256$

Exercice 107

Encadre 164 puis 292 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 164 par 6 :

- $164 = 6 \times 27 + 2$
- $164 = 162 + 2$

donc $162 \leq 164 < 168$

De même:

On effectue la division euclidienne de 292 par 6 :

- $292 = 6 \times 48 + 4$
- $292 = 288 + 4$

donc $288 \leq 292 < 294$

Exercice 108

Encadre 179 puis 876 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 179 par 19 :

- $179 = 19 \times 9 + 8$
- $179 = 171 + 8$

donc $171 \leq 179 < 190$

De même:

On effectue la division euclidienne de 876 par 19 :

- $876 = 19 \times 46 + 2$
- $876 = 874 + 2$

donc $874 \leq 876 < 893$

Exercice 109

Encadre 154 puis 634 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 154 par 5 :

- $154 = 5 \times 30 + 4$
- $154 = 150 + 4$

donc $150 \leq 154 < 155$

De même:

On effectue la division euclidienne de 634 par 5 :

- $634 = 5 \times 126 + 4$
- $634 = 630 + 4$

donc $630 \leq 634 < 635$

Exercice 110

Encadre 105 puis 371 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 105 par 16 :

- $105 = 16 \times 6 + 9$
- $105 = 96 + 9$

donc $96 \leq 105 < 112$

De même:

On effectue la division euclidienne de 371 par 16 :

- $371 = 16 \times 23 + 3$
- $371 = 368 + 3$

donc $368 \leq 371 < 384$

Exercice 111

Encadre 459 puis 861 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 459 par 22 :

- $459 = 22 \times 20 + 19$
- $459 = 440 + 19$

donc $440 \leq 459 < 462$

De même:

On effectue la division euclidienne de 861 par 22 :

- $861 = 22 \times 39 + 3$
- $861 = 858 + 3$

donc $858 \leq 861 < 880$

Exercice 112

Encadre 957 puis 643 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 957 par 16 :

- $957 = 16 \times 59 + 13$
- $957 = 944 + 13$

donc $944 \leq 957 < 960$

De même:

On effectue la division euclidienne de 643 par 16 :

- $643 = 16 \times 40 + 3$
- $643 = 640 + 3$

donc $640 \leq 643 < 656$

Exercice 113

Encadre 429 puis 717 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 429 par 19 :

- $429 = 19 \times 22 + 11$
- $429 = 418 + 11$

donc $418 \leq 429 < 437$

De même:

On effectue la division euclidienne de 717 par 19 :

- $717 = 19 \times 37 + 14$
- $717 = 703 + 14$

donc $703 \leq 717 < 722$

Exercice 114

Encadre 387 puis 109 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 387 par 19 :

- $387 = 19 \times 20 + 7$
- $387 = 380 + 7$

donc $380 \leq 387 < 399$

De même:

On effectue la division euclidienne de 109 par 19 :

- $109 = 19 \times 5 + 14$
- $109 = 95 + 14$

donc $95 \leq 109 < 114$

Exercice 115

Encadre 551 puis 787 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 551 par 2 :

- $551 = 2 \times 275 + 1$
- $551 = 550 + 1$

donc $550 \leq 551 < 552$

De même:

On effectue la division euclidienne de 787 par 2 :

- $787 = 2 \times 393 + 1$
- $787 = 786 + 1$

donc $786 \leq 787 < 788$

Exercice 116

Encadre 454 puis 958 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 454 par 6 :

- $454 = 6 \times 75 + 4$
- $454 = 450 + 4$

donc $450 \leq 454 < 456$

De même:

On effectue la division euclidienne de 958 par 6 :

- $958 = 6 \times 159 + 4$
- $958 = 954 + 4$

donc $954 \leq 958 < 960$

Exercice 117

Encadre 856 puis 664 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 856 par 23 :

- $856 = 23 \times 37 + 5$
- $856 = 851 + 5$

donc $851 \leq 856 < 874$

De même:

On effectue la division euclidienne de 664 par 23 :

- $664 = 23 \times 28 + 20$
- $664 = 644 + 20$

donc $644 \leq 664 < 667$

Exercice 118

Encadre 500 puis 393 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 500 par 6 :

- $500 = 6 \times 83 + 2$
- $500 = 498 + 2$

donc $498 \leq 500 < 504$

De même:

On effectue la division euclidienne de 393 par 6 :

- $393 = 6 \times 65 + 3$
- $393 = 390 + 3$

donc $390 \leq 393 < 396$

Exercice 119

Encadre 414 puis 220 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 414 par 15 :

- $414 = 15 \times 27 + 9$
- $414 = 405 + 9$

donc $405 \leq 414 < 420$

De même:

On effectue la division euclidienne de 220 par 15 :

- $220 = 15 \times 14 + 10$
- $220 = 210 + 10$

donc $210 \leq 220 < 225$

Exercice 120

Encadre 598 puis 265 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 598 par 12 :

- $598 = 12 \times 49 + 10$
- $598 = 588 + 10$

donc $588 \leq 598 < 600$

De même:

On effectue la division euclidienne de 265 par 12 :

- $265 = 12 \times 22 + 1$
- $265 = 264 + 1$

donc $264 \leq 265 < 276$

Exercice 121

Encadre 848 puis 548 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 848 par 7 :

- $848 = 7 \times 121 + 1$
- $848 = 847 + 1$

donc $847 \leq 848 < 854$

De même:

On effectue la division euclidienne de 548 par 7 :

- $548 = 7 \times 78 + 2$
- $548 = 546 + 2$

$$\text{donc } 546 \leq 548 < 553$$

Exercice 122

Encadre 92 puis 154 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 92 par 19 :

- $92 = 19 \times 4 + 16$
- $92 = 76 + 16$

$$\text{donc } 76 \leq 92 < 95$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 154 par 19 :

- $154 = 19 \times 8 + 2$
- $154 = 152 + 2$

$$\text{donc } 152 \leq 154 < 171$$

Exercice 123

Encadre 628 puis 879 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 628 par 8 :

- $628 = 8 \times 78 + 4$
- $628 = 624 + 4$

$$\text{donc } 624 \leq 628 < 632$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 879 par 8 :

- $879 = 8 \times 109 + 7$
- $879 = 872 + 7$

$$\text{donc } 872 \leq 879 < 880$$

Exercice 124

Encadre 374 puis 769 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 374 par 5 :

- $374 = 5 \times 74 + 4$
- $374 = 370 + 4$

$$\text{donc } 370 \leq 374 < 375$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 769 par 5 :

- $769 = 5 \times 153 + 4$
- $769 = 765 + 4$

$$\text{donc } 765 \leq 769 < 770$$

Exercice 125

Encadre 486 puis 272 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 486 par 5 :

- $486 = 5 \times 97 + 1$
- $486 = 485 + 1$

$$\text{donc } 485 \leq 486 < 490$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 272 par 5 :

- $272 = 5 \times 54 + 2$
- $272 = 270 + 2$

$$\text{donc } 270 \leq 272 < 275$$

Exercice 126

Encadre 550 puis 184 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 550 par 19 :

- $550 = 19 \times 28 + 18$
- $550 = 532 + 18$

$$\text{donc } 532 \leq 550 < 551$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 184 par 19 :

- $184 = 19 \times 9 + 13$
- $184 = 171 + 13$

$$\text{donc } 171 \leq 184 < 190$$

Exercice 127

Encadre 914 puis 301 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 914 par 18 :

- $914 = 18 \times 50 + 14$
- $914 = 900 + 14$

$$\text{donc } 900 \leq 914 < 918$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 301 par 18 :

- $301 = 18 \times 16 + 13$
- $301 = 288 + 13$

$$\text{donc } 288 \leq 301 < 306$$

Exercice 128

Encadre 583 puis 948 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 583 par 20 :

- $583 = 20 \times 29 + 3$
- $583 = 580 + 3$

$$\text{donc } 580 \leq 583 < 600$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 948 par 20 :

- $948 = 20 \times 47 + 8$
- $948 = 940 + 8$

$$\text{donc } 940 \leq 948 < 960$$

Exercice 129

Encadre 725 puis 379 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 725 par 17 :

- $725 = 17 \times 42 + 11$
- $725 = 714 + 11$

donc $714 \leq 725 < 731$

De même:

On effectue la division euclidienne de 379 par 17 :

- $379 = 17 \times 22 + 5$
- $379 = 374 + 5$

donc $374 \leq 379 < 391$

Exercice 130

Encadre 213 puis 556 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 213 par 7 :

- $213 = 7 \times 30 + 3$
- $213 = 210 + 3$

donc $210 \leq 213 < 217$

De même:

On effectue la division euclidienne de 556 par 7 :

- $556 = 7 \times 79 + 3$
- $556 = 553 + 3$

donc $553 \leq 556 < 560$

Exercice 131

Encadre 92 puis 524 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 92 par 18 :

- $92 = 18 \times 5 + 2$
- $92 = 90 + 2$

donc $90 \leq 92 < 108$

De même:

On effectue la division euclidienne de 524 par 18 :

- $524 = 18 \times 29 + 2$
- $524 = 522 + 2$

donc $522 \leq 524 < 540$

Exercice 132

Encadre 224 puis 217 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 224 par 21 :

- $224 = 21 \times 10 + 14$
- $224 = 210 + 14$

donc $210 \leq 224 < 231$

De même:

On effectue la division euclidienne de 217 par 21 :

- $217 = 21 \times 10 + 7$
- $217 = 210 + 7$

donc $210 \leq 217 < 231$

Exercice 133

Encadre 778 puis 317 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 778 par 11 :

- $778 = 11 \times 70 + 8$
- $778 = 770 + 8$

donc $770 \leq 778 < 781$

De même:

On effectue la division euclidienne de 317 par 11 :

- $317 = 11 \times 28 + 9$
- $317 = 308 + 9$

donc $308 \leq 317 < 319$

Exercice 134

Encadre 487 puis 921 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 487 par 2 :

- $487 = 2 \times 243 + 1$
- $487 = 486 + 1$

donc $486 \leq 487 < 488$

De même:

On effectue la division euclidienne de 921 par 2 :

- $921 = 2 \times 460 + 1$
- $921 = 920 + 1$

donc $920 \leq 921 < 922$

Exercice 135

Encadre 655 puis 73 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 655 par 11 :

- $655 = 11 \times 59 + 6$
- $655 = 649 + 6$

donc $649 \leq 655 < 660$

De même:

On effectue la division euclidienne de 73 par 11 :

- $73 = 11 \times 6 + 7$
- $73 = 66 + 7$

donc $66 \leq 73 < 77$

Exercice 136

Encadre 211 puis 866 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 211 par 4 :

- $211 = 4 \times 52 + 3$
- $211 = 208 + 3$

donc $208 \leq 211 < 212$

De même:

On effectue la division euclidienne de 866 par 4 :

- $866 = 4 \times 216 + 2$
- $866 = 864 + 2$

donc $864 \leq 866 < 868$

Exercice 137

Encadre 678 puis 632 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 678 par 5 :

- $678 = 5 \times 135 + 3$
- $678 = 675 + 3$

donc $675 \leq 678 < 680$

De même:

On effectue la division euclidienne de 632 par 5 :

- $632 = 5 \times 126 + 2$
- $632 = 630 + 2$

donc $630 \leq 632 < 635$

Exercice 138

Encadre 676 puis 345 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 676 par 22 :

- $676 = 22 \times 30 + 16$
- $676 = 660 + 16$

donc $660 \leq 676 < 682$

De même:

On effectue la division euclidienne de 345 par 22 :

- $345 = 22 \times 15 + 15$
- $345 = 330 + 15$

donc $330 \leq 345 < 352$

Exercice 139

Encadre 721 puis 467 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 721 par 21 :

- $721 = 21 \times 34 + 7$
- $721 = 714 + 7$

donc $714 \leq 721 < 735$

De même:

On effectue la division euclidienne de 467 par 21 :

- $467 = 21 \times 22 + 5$
- $467 = 462 + 5$

donc $462 \leq 467 < 483$

Exercice 140

Encadre 223 puis 51 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 223 par 18 :

- $223 = 18 \times 12 + 7$
- $223 = 216 + 7$

donc $216 \leq 223 < 234$

De même:

On effectue la division euclidienne de 51 par 18 :

- $51 = 18 \times 2 + 15$
- $51 = 36 + 15$

donc $36 \leq 51 < 54$

Exercice 141

Encadre 912 puis 189 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 912 par 17 :

- $912 = 17 \times 53 + 11$
- $912 = 901 + 11$

donc $901 \leq 912 < 918$

De même:

On effectue la division euclidienne de 189 par 17 :

- $189 = 17 \times 11 + 2$
- $189 = 187 + 2$

donc $187 \leq 189 < 204$

Exercice 142

Encadre 79 puis 174 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 79 par 14 :

- $79 = 14 \times 5 + 9$
- $79 = 70 + 9$

donc $70 \leq 79 < 84$

De même:

On effectue la division euclidienne de 174 par 14 :

- $174 = 14 \times 12 + 6$
- $174 = 168 + 6$

donc $168 \leq 174 < 182$

Exercice 143

Encadre 112 puis 889 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 112 par 3 :

- $112 = 3 \times 37 + 1$
- $112 = 111 + 1$

donc $111 \leq 112 < 114$

De même:

On effectue la division euclidienne de 889 par 3 :

- $889 = 3 \times 296 + 1$
- $889 = 888 + 1$

donc $888 \leq 889 < 891$

Exercice 144

Encadre 887 puis 448 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 887 par 6 :

- $887 = 6 \times 147 + 5$
- $887 = 882 + 5$

donc $882 \leq 887 < 888$

De même:

On effectue la division euclidienne de 448 par 6 :

- $448 = 6 \times 74 + 4$
- $448 = 444 + 4$

donc $444 \leq 448 < 450$

Exercice 145

Encadre 274 puis 362 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 274 par 17 :

- $274 = 17 \times 16 + 2$
- $274 = 272 + 2$

donc $272 \leq 274 < 289$

De même:

On effectue la division euclidienne de 362 par 17 :

- $362 = 17 \times 21 + 5$
- $362 = 357 + 5$

donc $357 \leq 362 < 374$

Exercice 146

Encadre 422 puis 250 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 422 par 21 :

- $422 = 21 \times 20 + 2$
- $422 = 420 + 2$

donc $420 \leq 422 < 441$

De même:

On effectue la division euclidienne de 250 par 21 :

- $250 = 21 \times 11 + 19$
- $250 = 231 + 19$

donc $231 \leq 250 < 252$

Exercice 147

Encadre 539 puis 676 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 539 par 19 :

- $539 = 19 \times 28 + 7$
- $539 = 532 + 7$

donc $532 \leq 539 < 551$

De même:

On effectue la division euclidienne de 676 par 19 :

- $676 = 19 \times 35 + 11$
- $676 = 665 + 11$

donc $665 \leq 676 < 684$

Exercice 148

Encadre 849 puis 422 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 849 par 22 :

- $849 = 22 \times 38 + 13$
- $849 = 836 + 13$

donc $836 \leq 849 < 858$

De même:

On effectue la division euclidienne de 422 par 22 :

- $422 = 22 \times 19 + 4$
- $422 = 418 + 4$

donc $418 \leq 422 < 440$

Exercice 149

Encadre 683 puis 671 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 683 par 2 :

- $683 = 2 \times 341 + 1$
- $683 = 682 + 1$

donc $682 \leq 683 < 684$

De même:

On effectue la division euclidienne de 671 par 2 :

- $671 = 2 \times 335 + 1$
- $671 = 670 + 1$

donc $670 \leq 671 < 672$

Exercice 150

Encadre 362 puis 288 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 362 par 11 :

- $362 = 11 \times 32 + 10$
- $362 = 352 + 10$

donc $352 \leq 362 < 363$

De même:

On effectue la division euclidienne de 288 par 11 :

- $288 = 11 \times 26 + 2$
- $288 = 286 + 2$

donc $286 \leq 288 < 297$

Exercice 151

Encadre 71 puis 464 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 71 par 9 :

- $71 = 9 \times 7 + 8$
- $71 = 63 + 8$

donc $63 \leq 71 < 72$

De même:

On effectue la division euclidienne de 464 par 9 :

- $464 = 9 \times 51 + 5$
- $464 = 459 + 5$

donc $459 \leq 464 < 468$

Exercice 152

Encadre 258 puis 535 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 258 par 13 :

- $258 = 13 \times 19 + 11$
- $258 = 247 + 11$

donc $247 \leq 258 < 260$

De même:

On effectue la division euclidienne de 535 par 13 :

- $535 = 13 \times 41 + 2$
- $535 = 533 + 2$

donc $533 \leq 535 < 546$

Exercice 153

Encadre 848 puis 168 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 848 par 18 :

- $848 = 18 \times 47 + 2$
- $848 = 846 + 2$

donc $846 \leq 848 < 864$

De même:

On effectue la division euclidienne de 168 par 18 :

- $168 = 18 \times 9 + 6$
- $168 = 162 + 6$

$$\text{donc } 162 \leq 168 < 180$$

Exercice 154

Encadre 899 puis 386 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 899 par 7 :

- $899 = 7 \times 128 + 3$
- $899 = 896 + 3$

$$\text{donc } 896 \leq 899 < 903$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 386 par 7 :

- $386 = 7 \times 55 + 1$
- $386 = 385 + 1$

$$\text{donc } 385 \leq 386 < 392$$

Exercice 155

Encadre 123 puis 293 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 123 par 2 :

- $123 = 2 \times 61 + 1$
- $123 = 122 + 1$

$$\text{donc } 122 \leq 123 < 124$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 293 par 2 :

- $293 = 2 \times 146 + 1$
- $293 = 292 + 1$

$$\text{donc } 292 \leq 293 < 294$$

Exercice 156

Encadre 185 puis 907 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 185 par 3 :

- $185 = 3 \times 61 + 2$
- $185 = 183 + 2$

$$\text{donc } 183 \leq 185 < 186$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 907 par 3 :

- $907 = 3 \times 302 + 1$
- $907 = 906 + 1$

$$\text{donc } 906 \leq 907 < 909$$

Exercice 157

Encadre 603 puis 813 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 603 par 11 :

- $603 = 11 \times 54 + 9$
- $603 = 594 + 9$

$$\text{donc } 594 \leq 603 < 605$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 813 par 11 :

- $813 = 11 \times 73 + 10$
- $813 = 803 + 10$

$$\text{donc } 803 \leq 813 < 814$$

Exercice 158

Encadre 989 puis 651 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 989 par 2 :

- $989 = 2 \times 494 + 1$
- $989 = 988 + 1$

$$\text{donc } 988 \leq 989 < 990$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 651 par 2 :

- $651 = 2 \times 325 + 1$
- $651 = 650 + 1$

$$\text{donc } 650 \leq 651 < 652$$

Exercice 159

Encadre 205 puis 82 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 205 par 6 :

- $205 = 6 \times 34 + 1$
- $205 = 204 + 1$

$$\text{donc } 204 \leq 205 < 210$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 82 par 6 :

- $82 = 6 \times 13 + 4$
- $82 = 78 + 4$

$$\text{donc } 78 \leq 82 < 84$$

Exercice 160

Encadre 313 puis 185 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 313 par 8 :

- $313 = 8 \times 39 + 1$
- $313 = 312 + 1$

$$\text{donc } 312 \leq 313 < 320$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 185 par 8 :

- $185 = 8 \times 23 + 1$
- $185 = 184 + 1$

$$\text{donc } 184 \leq 185 < 192$$

Exercice 161

Encadre 186 puis 823 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 186 par 4 :

- $186 = 4 \times 46 + 2$
- $186 = 184 + 2$

donc $184 \leq 186 < 188$

De même:

On effectue la division euclidienne de 823 par 4 :

- $823 = 4 \times 205 + 3$
- $823 = 820 + 3$

donc $820 \leq 823 < 824$

Exercice 162

Encadre 333 puis 118 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 333 par 21 :

- $333 = 21 \times 15 + 18$
- $333 = 315 + 18$

donc $315 \leq 333 < 336$

De même:

On effectue la division euclidienne de 118 par 21 :

- $118 = 21 \times 5 + 13$
- $118 = 105 + 13$

donc $105 \leq 118 < 126$

Exercice 163

Encadre 985 puis 852 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 985 par 13 :

- $985 = 13 \times 75 + 10$
- $985 = 975 + 10$

donc $975 \leq 985 < 988$

De même:

On effectue la division euclidienne de 852 par 13 :

- $852 = 13 \times 65 + 7$
- $852 = 845 + 7$

donc $845 \leq 852 < 858$

Exercice 164

Encadre 321 puis 221 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 321 par 23 :

- $321 = 23 \times 13 + 22$
- $321 = 299 + 22$

donc $299 \leq 321 < 322$

De même:

On effectue la division euclidienne de 221 par 23 :

- $221 = 23 \times 9 + 14$
- $221 = 207 + 14$

donc $207 \leq 221 < 230$

Exercice 165

Encadre 243 puis 915 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 243 par 21 :

- $243 = 21 \times 11 + 12$
- $243 = 231 + 12$

donc $231 \leq 243 < 252$

De même:

On effectue la division euclidienne de 915 par 21 :

- $915 = 21 \times 43 + 12$
- $915 = 903 + 12$

donc $903 \leq 915 < 924$

Exercice 166

Encadre 189 puis 421 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 189 par 23 :

- $189 = 23 \times 8 + 5$
- $189 = 184 + 5$

donc $184 \leq 189 < 207$

De même:

On effectue la division euclidienne de 421 par 23 :

- $421 = 23 \times 18 + 7$
- $421 = 414 + 7$

donc $414 \leq 421 < 437$

Exercice 167

Encadre 115 puis 893 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 115 par 16 :

- $115 = 16 \times 7 + 3$
- $115 = 112 + 3$

donc $112 \leq 115 < 128$

De même:

On effectue la division euclidienne de 893 par 16 :

- $893 = 16 \times 55 + 13$
- $893 = 880 + 13$

donc $880 \leq 893 < 896$

Exercice 168

Encadre 844 puis 115 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 844 par 12 :

- $844 = 12 \times 70 + 4$
- $844 = 840 + 4$

donc $840 \leq 844 < 852$

De même:

On effectue la division euclidienne de 115 par 12 :

- $115 = 12 \times 9 + 7$
- $115 = 108 + 7$

donc $108 \leq 115 < 120$

Exercice 169

Encadre 340 puis 383 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 340 par 6 :

- $340 = 6 \times 56 + 4$
- $340 = 336 + 4$

donc $336 \leq 340 < 342$

De même:

On effectue la division euclidienne de 383 par 6 :

- $383 = 6 \times 63 + 5$
- $383 = 378 + 5$

donc $378 \leq 383 < 384$

Exercice 170

Encadre 88 puis 785 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 88 par 6 :

- $88 = 6 \times 14 + 4$
- $88 = 84 + 4$

donc $84 \leq 88 < 90$

De même:

On effectue la division euclidienne de 785 par 6 :

- $785 = 6 \times 130 + 5$
- $785 = 780 + 5$

donc $780 \leq 785 < 786$

Exercice 171

Encadre 652 puis 154 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 652 par 12 :

- $652 = 12 \times 54 + 4$
- $652 = 648 + 4$

donc $648 \leq 652 < 660$

De même:

On effectue la division euclidienne de 154 par 12 :

- $154 = 12 \times 12 + 10$
- $154 = 144 + 10$

donc $144 \leq 154 < 156$

Exercice 172

Encadre 648 puis 863 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 648 par 21 :

- $648 = 21 \times 30 + 18$
- $648 = 630 + 18$

donc $630 \leq 648 < 651$

De même:

On effectue la division euclidienne de 863 par 21 :

- $863 = 21 \times 41 + 2$
- $863 = 861 + 2$

donc $861 \leq 863 < 882$

Exercice 173

Encadre 635 puis 991 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 635 par 6 :

- $635 = 6 \times 105 + 5$
- $635 = 630 + 5$

donc $630 \leq 635 < 636$

De même:

On effectue la division euclidienne de 991 par 6 :

- $991 = 6 \times 165 + 1$
- $991 = 990 + 1$

donc $990 \leq 991 < 996$

Exercice 174

Encadre 703 puis 211 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 703 par 16 :

- $703 = 16 \times 43 + 15$
- $703 = 688 + 15$

donc $688 \leq 703 < 704$

De même:

On effectue la division euclidienne de 211 par 16 :

- $211 = 16 \times 13 + 3$
- $211 = 208 + 3$

donc $208 \leq 211 < 224$

Exercice 175

Encadre 863 puis 355 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 863 par 2 :

- $863 = 2 \times 431 + 1$
- $863 = 862 + 1$

donc $862 \leq 863 < 864$

De même:

On effectue la division euclidienne de 355 par 2 :

- $355 = 2 \times 177 + 1$
- $355 = 354 + 1$

donc $354 \leq 355 < 356$

Exercice 176

Encadre 948 puis 75 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 948 par 21 :

- $948 = 21 \times 45 + 3$
- $948 = 945 + 3$

donc $945 \leq 948 < 966$

De même:

On effectue la division euclidienne de 75 par 21 :

- $75 = 21 \times 3 + 12$
- $75 = 63 + 12$

donc $63 \leq 75 < 84$

Exercice 177

Encadre 573 puis 235 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 573 par 8 :

- $573 = 8 \times 71 + 5$
- $573 = 568 + 5$

donc $568 \leq 573 < 576$

De même:

On effectue la division euclidienne de 235 par 8 :

- $235 = 8 \times 29 + 3$
- $235 = 232 + 3$

donc $232 \leq 235 < 240$

Exercice 178

Encadre 161 puis 369 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 161 par 2 :

- $161 = 2 \times 80 + 1$
- $161 = 160 + 1$

donc $160 \leq 161 < 162$

De même:

On effectue la division euclidienne de 369 par 2 :

- $369 = 2 \times 184 + 1$
- $369 = 368 + 1$

donc $368 \leq 369 < 370$

Exercice 179

Encadre 950 puis 888 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 950 par 9 :

- $950 = 9 \times 105 + 5$
- $950 = 945 + 5$

donc $945 \leq 950 < 954$

De même:

On effectue la division euclidienne de 888 par 9 :

- $888 = 9 \times 98 + 6$
- $888 = 882 + 6$

donc $882 \leq 888 < 891$

Exercice 180

Encadre 951 puis 649 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 951 par 16 :

- $951 = 16 \times 59 + 7$
- $951 = 944 + 7$

donc $944 \leq 951 < 960$

De même:

On effectue la division euclidienne de 649 par 16 :

- $649 = 16 \times 40 + 9$
- $649 = 640 + 9$

donc $640 \leq 649 < 656$

Exercice 181

Encadre 497 puis 938 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 497 par 6 :

- $497 = 6 \times 82 + 5$
- $497 = 492 + 5$

donc $492 \leq 497 < 498$

De même:

On effectue la division euclidienne de 938 par 6 :

- $938 = 6 \times 156 + 2$
- $938 = 936 + 2$

donc $936 \leq 938 < 942$

Exercice 182

Encadre 192 puis 78 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 192 par 18 :

- $192 = 18 \times 10 + 12$
- $192 = 180 + 12$

donc $180 \leq 192 < 198$

De même:

On effectue la division euclidienne de 78 par 18 :

- $78 = 18 \times 4 + 6$
- $78 = 72 + 6$

donc $72 \leq 78 < 90$

Exercice 183

Encadre 246 puis 909 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 246 par 5 :

- $246 = 5 \times 49 + 1$
- $246 = 245 + 1$

donc $245 \leq 246 < 250$

De même:

On effectue la division euclidienne de 909 par 5 :

- $909 = 5 \times 181 + 4$
- $909 = 905 + 4$

donc $905 \leq 909 < 910$

Exercice 184

Encadre 706 puis 427 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 706 par 16 :

- $706 = 16 \times 44 + 2$
- $706 = 704 + 2$

donc $704 \leq 706 < 720$

De même:

On effectue la division euclidienne de 427 par 16 :

- $427 = 16 \times 26 + 11$
- $427 = 416 + 11$

donc $416 \leq 427 < 432$

Exercice 185

Encadre 661 puis 840 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 661 par 18 :

- $661 = 18 \times 36 + 13$
- $661 = 648 + 13$

donc $648 \leq 661 < 666$

De même:

On effectue la division euclidienne de 840 par 18 :

- $840 = 18 \times 46 + 12$
- $840 = 828 + 12$

$$\text{donc } 828 \leq 840 < 846$$

Exercice 186

Encadre 96 puis 92 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 96 par 14 :

- $96 = 14 \times 6 + 12$
- $96 = 84 + 12$

$$\text{donc } 84 \leq 96 < 98$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 92 par 14 :

- $92 = 14 \times 6 + 8$
- $92 = 84 + 8$

$$\text{donc } 84 \leq 92 < 98$$

Exercice 187

Encadre 471 puis 390 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 471 par 8 :

- $471 = 8 \times 58 + 7$
- $471 = 464 + 7$

$$\text{donc } 464 \leq 471 < 472$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 390 par 8 :

- $390 = 8 \times 48 + 6$
- $390 = 384 + 6$

$$\text{donc } 384 \leq 390 < 392$$

Exercice 188

Encadre 738 puis 514 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 738 par 20 :

- $738 = 20 \times 36 + 18$
- $738 = 720 + 18$

$$\text{donc } 720 \leq 738 < 740$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 514 par 20 :

- $514 = 20 \times 25 + 14$
- $514 = 500 + 14$

$$\text{donc } 500 \leq 514 < 520$$

Exercice 189

Encadre 85 puis 868 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 85 par 8 :

- $85 = 8 \times 10 + 5$
- $85 = 80 + 5$

donc $80 \leq 85 < 88$

De même:

On effectue la division euclidienne de 868 par 8 :

- $868 = 8 \times 108 + 4$
- $868 = 864 + 4$

donc $864 \leq 868 < 872$

Exercice 190

Encadre 746 puis 927 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 746 par 5 :

- $746 = 5 \times 149 + 1$
- $746 = 745 + 1$

donc $745 \leq 746 < 750$

De même:

On effectue la division euclidienne de 927 par 5 :

- $927 = 5 \times 185 + 2$
- $927 = 925 + 2$

donc $925 \leq 927 < 930$

Exercice 191

Encadre 653 puis 232 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 653 par 22 :

- $653 = 22 \times 29 + 15$
- $653 = 638 + 15$

donc $638 \leq 653 < 660$

De même:

On effectue la division euclidienne de 232 par 22 :

- $232 = 22 \times 10 + 12$
- $232 = 220 + 12$

donc $220 \leq 232 < 242$

Exercice 192

Encadre 765 puis 926 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 765 par 6 :

- $765 = 6 \times 127 + 3$
- $765 = 762 + 3$

donc $762 \leq 765 < 768$

De même:

On effectue la division euclidienne de 926 par 6 :

- $926 = 6 \times 154 + 2$
- $926 = 924 + 2$

donc $924 \leq 926 < 930$

Exercice 193

Encadre 853 puis 762 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 853 par 7 :

- $853 = 7 \times 121 + 6$
- $853 = 847 + 6$

donc $847 \leq 853 < 854$

De même:

On effectue la division euclidienne de 762 par 7 :

- $762 = 7 \times 108 + 6$
- $762 = 756 + 6$

donc $756 \leq 762 < 763$

Exercice 194

Encadre 250 puis 138 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 250 par 21 :

- $250 = 21 \times 11 + 19$
- $250 = 231 + 19$

donc $231 \leq 250 < 252$

De même:

On effectue la division euclidienne de 138 par 21 :

- $138 = 21 \times 6 + 12$
- $138 = 126 + 12$

donc $126 \leq 138 < 147$

Exercice 195

Encadre 136 puis 417 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 136 par 12 :

- $136 = 12 \times 11 + 4$
- $136 = 132 + 4$

donc $132 \leq 136 < 144$

De même:

On effectue la division euclidienne de 417 par 12 :

- $417 = 12 \times 34 + 9$
- $417 = 408 + 9$

donc $408 \leq 417 < 420$

Exercice 196

Encadre 504 puis 74 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 504 par 23 :

- $504 = 23 \times 21 + 21$
- $504 = 483 + 21$

donc $483 \leq 504 < 506$

De même:

On effectue la division euclidienne de 74 par 23 :

- $74 = 23 \times 3 + 5$
- $74 = 69 + 5$

donc $69 \leq 74 < 92$

Exercice 197

Encadre 927 puis 997 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 927 par 23 :

- $927 = 23 \times 40 + 7$
- $927 = 920 + 7$

donc $920 \leq 927 < 943$

De même:

On effectue la division euclidienne de 997 par 23 :

- $997 = 23 \times 43 + 8$
- $997 = 989 + 8$

donc $989 \leq 997 < 1012$

Exercice 198

Encadre 932 puis 53 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 932 par 12 :

- $932 = 12 \times 77 + 8$
- $932 = 924 + 8$

donc $924 \leq 932 < 936$

De même:

On effectue la division euclidienne de 53 par 12 :

- $53 = 12 \times 4 + 5$
- $53 = 48 + 5$

donc $48 \leq 53 < 60$

Exercice 199

Encadre 181 puis 615 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 181 par 17 :

- $181 = 17 \times 10 + 11$
- $181 = 170 + 11$

donc $170 \leq 181 < 187$

De même:

On effectue la division euclidienne de 615 par 17 :

- $615 = 17 \times 36 + 3$
- $615 = 612 + 3$

donc $612 \leq 615 < 629$

Exercice 200

Encadre 347 puis 281 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 347 par 23 :

- $347 = 23 \times 15 + 2$
- $347 = 345 + 2$

donc $345 \leq 347 < 368$

De même:

On effectue la division euclidienne de 281 par 23 :

- $281 = 23 \times 12 + 5$
- $281 = 276 + 5$

donc $276 \leq 281 < 299$

Exercice 201

Encadre 484 puis 243 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 484 par 17 :

- $484 = 17 \times 28 + 8$
- $484 = 476 + 8$

donc $476 \leq 484 < 493$

De même:

On effectue la division euclidienne de 243 par 17 :

- $243 = 17 \times 14 + 5$
- $243 = 238 + 5$

donc $238 \leq 243 < 255$

Exercice 202

Encadre 62 puis 458 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 62 par 4 :

- $62 = 4 \times 15 + 2$
- $62 = 60 + 2$

donc $60 \leq 62 < 64$

De même:

On effectue la division euclidienne de 458 par 4 :

- $458 = 4 \times 114 + 2$
- $458 = 456 + 2$

donc $456 \leq 458 < 460$

Exercice 203

Encadre 913 puis 374 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 913 par 4 :

- $913 = 4 \times 228 + 1$
- $913 = 912 + 1$

donc $912 \leq 913 < 916$

De même:

On effectue la division euclidienne de 374 par 4 :

- $374 = 4 \times 93 + 2$
- $374 = 372 + 2$

donc $372 \leq 374 < 376$

Exercice 204

Encadre 900 puis 895 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 900 par 11 :

- $900 = 11 \times 81 + 9$
- $900 = 891 + 9$

donc $891 \leq 900 < 902$

De même:

On effectue la division euclidienne de 895 par 11 :

- $895 = 11 \times 81 + 4$
- $895 = 891 + 4$

donc $891 \leq 895 < 902$

Exercice 205

Encadre 956 puis 330 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 956 par 16 :

- $956 = 16 \times 59 + 12$
- $956 = 944 + 12$

donc $944 \leq 956 < 960$

De même:

On effectue la division euclidienne de 330 par 16 :

- $330 = 16 \times 20 + 10$
- $330 = 320 + 10$

donc $320 \leq 330 < 336$

Exercice 206

Encadre 743 puis 419 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 743 par 5 :

- $743 = 5 \times 148 + 3$
- $743 = 740 + 3$

donc $740 \leq 743 < 745$

De même:

On effectue la division euclidienne de 419 par 5 :

- $419 = 5 \times 83 + 4$
- $419 = 415 + 4$

donc $415 \leq 419 < 420$

Exercice 207

Encadre 872 puis 375 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 872 par 11 :

- $872 = 11 \times 79 + 3$
- $872 = 869 + 3$

donc $869 \leq 872 < 880$

De même:

On effectue la division euclidienne de 375 par 11 :

- $375 = 11 \times 34 + 1$
- $375 = 374 + 1$

donc $374 \leq 375 < 385$

Exercice 208

Encadre 988 puis 991 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 988 par 9 :

- $988 = 9 \times 109 + 7$
- $988 = 981 + 7$

donc $981 \leq 988 < 990$

De même:

On effectue la division euclidienne de 991 par 9 :

- $991 = 9 \times 110 + 1$
- $991 = 990 + 1$

donc $990 \leq 991 < 999$

Exercice 209

Encadre 430 puis 330 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 430 par 7 :

- $430 = 7 \times 61 + 3$
- $430 = 427 + 3$

donc $427 \leq 430 < 434$

De même:

On effectue la division euclidienne de 330 par 7 :

- $330 = 7 \times 47 + 1$
- $330 = 329 + 1$

donc $329 \leq 330 < 336$

Exercice 210

Encadre 427 puis 394 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 427 par 8 :

- $427 = 8 \times 53 + 3$
- $427 = 424 + 3$

donc $424 \leq 427 < 432$

De même:

On effectue la division euclidienne de 394 par 8 :

- $394 = 8 \times 49 + 2$
- $394 = 392 + 2$

donc $392 \leq 394 < 400$

Exercice 211

Encadre 982 puis 764 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 982 par 15 :

- $982 = 15 \times 65 + 7$
- $982 = 975 + 7$

donc $975 \leq 982 < 990$

De même:

On effectue la division euclidienne de 764 par 15 :

- $764 = 15 \times 50 + 14$
- $764 = 750 + 14$

donc $750 \leq 764 < 765$

Exercice 212

Encadre 971 puis 555 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 971 par 19 :

- $971 = 19 \times 51 + 2$
- $971 = 969 + 2$

donc $969 \leq 971 < 988$

De même:

On effectue la division euclidienne de 555 par 19 :

- $555 = 19 \times 29 + 4$
- $555 = 551 + 4$

donc $551 \leq 555 < 570$

Exercice 213

Encadre 454 puis 143 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 454 par 20 :

- $454 = 20 \times 22 + 14$
- $454 = 440 + 14$

donc $440 \leq 454 < 460$

De même:

On effectue la division euclidienne de 143 par 20 :

- $143 = 20 \times 7 + 3$
- $143 = 140 + 3$

donc $140 \leq 143 < 160$

Exercice 214

Encadre 695 puis 337 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 695 par 12 :

- $695 = 12 \times 57 + 11$
- $695 = 684 + 11$

donc $684 \leq 695 < 696$

De même:

On effectue la division euclidienne de 337 par 12 :

- $337 = 12 \times 28 + 1$
- $337 = 336 + 1$

donc $336 \leq 337 < 348$

Exercice 215

Encadre 822 puis 850 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 822 par 21 :

- $822 = 21 \times 39 + 3$
- $822 = 819 + 3$

donc $819 \leq 822 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 850 par 21 :

- $850 = 21 \times 40 + 10$
- $850 = 840 + 10$

donc $840 \leq 850 < 861$

Exercice 216

Encadre 243 puis 649 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 243 par 2 :

- $243 = 2 \times 121 + 1$
- $243 = 242 + 1$

donc $242 \leq 243 < 244$

De même:

On effectue la division euclidienne de 649 par 2 :

- $649 = 2 \times 324 + 1$
- $649 = 648 + 1$

donc $648 \leq 649 < 650$

Exercice 217

Encadre 419 puis 194 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 419 par 22 :

- $419 = 22 \times 19 + 1$
- $419 = 418 + 1$

donc $418 \leq 419 < 440$

De même:

On effectue la division euclidienne de 194 par 22 :

- $194 = 22 \times 8 + 18$
- $194 = 176 + 18$

$$\text{donc } 176 \leq 194 < 198$$

Exercice 218

Encadre 605 puis 952 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 605 par 22 :

- $605 = 22 \times 27 + 11$
- $605 = 594 + 11$

$$\text{donc } 594 \leq 605 < 616$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 952 par 22 :

- $952 = 22 \times 43 + 6$
- $952 = 946 + 6$

$$\text{donc } 946 \leq 952 < 968$$

Exercice 219

Encadre 291 puis 422 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 291 par 7 :

- $291 = 7 \times 41 + 4$
- $291 = 287 + 4$

$$\text{donc } 287 \leq 291 < 294$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 422 par 7 :

- $422 = 7 \times 60 + 2$
- $422 = 420 + 2$

$$\text{donc } 420 \leq 422 < 427$$

Exercice 220

Encadre 769 puis 214 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 769 par 11 :

- $769 = 11 \times 69 + 10$
- $769 = 759 + 10$

$$\text{donc } 759 \leq 769 < 770$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 214 par 11 :

- $214 = 11 \times 19 + 5$
- $214 = 209 + 5$

$$\text{donc } 209 \leq 214 < 220$$

Exercice 221

Encadre 200 puis 616 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 200 par 13 :

- $200 = 13 \times 15 + 5$
- $200 = 195 + 5$

donc $195 \leq 200 < 208$

De même:

On effectue la division euclidienne de 616 par 13 :

- $616 = 13 \times 47 + 5$
- $616 = 611 + 5$

donc $611 \leq 616 < 624$

Exercice 222

Encadre 186 puis 468 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 186 par 20 :

- $186 = 20 \times 9 + 6$
- $186 = 180 + 6$

donc $180 \leq 186 < 200$

De même:

On effectue la division euclidienne de 468 par 20 :

- $468 = 20 \times 23 + 8$
- $468 = 460 + 8$

donc $460 \leq 468 < 480$

Exercice 223

Encadre 936 puis 934 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 936 par 22 :

- $936 = 22 \times 42 + 12$
- $936 = 924 + 12$

donc $924 \leq 936 < 946$

De même:

On effectue la division euclidienne de 934 par 22 :

- $934 = 22 \times 42 + 10$
- $934 = 924 + 10$

donc $924 \leq 934 < 946$

Exercice 224

Encadre 327 puis 347 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 327 par 13 :

- $327 = 13 \times 25 + 2$
- $327 = 325 + 2$

donc $325 \leq 327 < 338$

De même:

On effectue la division euclidienne de 347 par 13 :

- $347 = 13 \times 26 + 9$
- $347 = 338 + 9$

donc $338 \leq 347 < 351$

Exercice 225

Encadre 638 puis 715 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 638 par 12 :

- $638 = 12 \times 53 + 2$
- $638 = 636 + 2$

donc $636 \leq 638 < 648$

De même:

On effectue la division euclidienne de 715 par 12 :

- $715 = 12 \times 59 + 7$
- $715 = 708 + 7$

donc $708 \leq 715 < 720$

Exercice 226

Encadre 961 puis 550 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 961 par 9 :

- $961 = 9 \times 106 + 7$
- $961 = 954 + 7$

donc $954 \leq 961 < 963$

De même:

On effectue la division euclidienne de 550 par 9 :

- $550 = 9 \times 61 + 1$
- $550 = 549 + 1$

donc $549 \leq 550 < 558$

Exercice 227

Encadre 701 puis 532 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 701 par 18 :

- $701 = 18 \times 38 + 17$
- $701 = 684 + 17$

donc $684 \leq 701 < 702$

De même:

On effectue la division euclidienne de 532 par 18 :

- $532 = 18 \times 29 + 10$
- $532 = 522 + 10$

donc $522 \leq 532 < 540$

Exercice 228

Encadre 914 puis 605 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 914 par 15 :

- $914 = 15 \times 60 + 14$
- $914 = 900 + 14$

donc $900 \leq 914 < 915$

De même:

On effectue la division euclidienne de 605 par 15 :

- $605 = 15 \times 40 + 5$
- $605 = 600 + 5$

donc $600 \leq 605 < 615$

Exercice 229

Encadre 455 puis 905 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 455 par 6 :

- $455 = 6 \times 75 + 5$
- $455 = 450 + 5$

donc $450 \leq 455 < 456$

De même:

On effectue la division euclidienne de 905 par 6 :

- $905 = 6 \times 150 + 5$
- $905 = 900 + 5$

donc $900 \leq 905 < 906$

Exercice 230

Encadre 184 puis 389 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 184 par 22 :

- $184 = 22 \times 8 + 8$
- $184 = 176 + 8$

donc $176 \leq 184 < 198$

De même:

On effectue la division euclidienne de 389 par 22 :

- $389 = 22 \times 17 + 15$
- $389 = 374 + 15$

donc $374 \leq 389 < 396$

Exercice 231

Encadre 902 puis 685 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 902 par 4 :

- $902 = 4 \times 225 + 2$
- $902 = 900 + 2$

donc $900 \leq 902 < 904$

De même:

On effectue la division euclidienne de 685 par 4 :

- $685 = 4 \times 171 + 1$
- $685 = 684 + 1$

donc $684 \leq 685 < 688$

Exercice 232

Encadre 167 puis 241 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 167 par 4 :

- $167 = 4 \times 41 + 3$
- $167 = 164 + 3$

donc $164 \leq 167 < 168$

De même:

On effectue la division euclidienne de 241 par 4 :

- $241 = 4 \times 60 + 1$
- $241 = 240 + 1$

donc $240 \leq 241 < 244$

Exercice 233

Encadre 679 puis 276 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 679 par 20 :

- $679 = 20 \times 33 + 19$
- $679 = 660 + 19$

donc $660 \leq 679 < 680$

De même:

On effectue la division euclidienne de 276 par 20 :

- $276 = 20 \times 13 + 16$
- $276 = 260 + 16$

donc $260 \leq 276 < 280$

Exercice 234

Encadre 156 puis 244 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 156 par 5 :

- $156 = 5 \times 31 + 1$
- $156 = 155 + 1$

donc $155 \leq 156 < 160$

De même:

On effectue la division euclidienne de 244 par 5 :

- $244 = 5 \times 48 + 4$
- $244 = 240 + 4$

donc $240 \leq 244 < 245$

Exercice 235

Encadre 67 puis 633 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 67 par 21 :

- $67 = 21 \times 3 + 4$
- $67 = 63 + 4$

donc $63 \leq 67 < 84$

De même:

On effectue la division euclidienne de 633 par 21 :

- $633 = 21 \times 30 + 3$
- $633 = 630 + 3$

donc $630 \leq 633 < 651$

Exercice 236

Encadre 143 puis 521 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 143 par 9 :

- $143 = 9 \times 15 + 8$
- $143 = 135 + 8$

donc $135 \leq 143 < 144$

De même:

On effectue la division euclidienne de 521 par 9 :

- $521 = 9 \times 57 + 8$
- $521 = 513 + 8$

donc $513 \leq 521 < 522$

Exercice 237

Encadre 825 puis 688 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 825 par 21 :

- $825 = 21 \times 39 + 6$
- $825 = 819 + 6$

donc $819 \leq 825 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 688 par 21 :

- $688 = 21 \times 32 + 16$
- $688 = 672 + 16$

donc $672 \leq 688 < 693$

Exercice 238

Encadre 146 puis 662 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 146 par 11 :

- $146 = 11 \times 13 + 3$
- $146 = 143 + 3$

donc $143 \leq 146 < 154$

De même:

On effectue la division euclidienne de 662 par 11 :

- $662 = 11 \times 60 + 2$
- $662 = 660 + 2$

donc $660 \leq 662 < 671$

Exercice 239

Encadre 623 puis 883 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 623 par 4 :

- $623 = 4 \times 155 + 3$
- $623 = 620 + 3$

donc $620 \leq 623 < 624$

De même:

On effectue la division euclidienne de 883 par 4 :

- $883 = 4 \times 220 + 3$
- $883 = 880 + 3$

donc $880 \leq 883 < 884$

Exercice 240

Encadre 152 puis 893 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 152 par 5 :

- $152 = 5 \times 30 + 2$
- $152 = 150 + 2$

donc $150 \leq 152 < 155$

De même:

On effectue la division euclidienne de 893 par 5 :

- $893 = 5 \times 178 + 3$
- $893 = 890 + 3$

donc $890 \leq 893 < 895$

Exercice 241

Encadre 52 puis 283 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 52 par 20 :

- $52 = 20 \times 2 + 12$
- $52 = 40 + 12$

donc $40 \leq 52 < 60$

De même:

On effectue la division euclidienne de 283 par 20 :

- $283 = 20 \times 14 + 3$
- $283 = 280 + 3$

donc $280 \leq 283 < 300$

Exercice 242

Encadre 249 puis 534 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 249 par 18 :

- $249 = 18 \times 13 + 15$
- $249 = 234 + 15$

donc $234 \leq 249 < 252$

De même:

On effectue la division euclidienne de 534 par 18 :

- $534 = 18 \times 29 + 12$
- $534 = 522 + 12$

donc $522 \leq 534 < 540$

Exercice 243

Encadre 446 puis 249 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 446 par 11 :

- $446 = 11 \times 40 + 6$
- $446 = 440 + 6$

donc $440 \leq 446 < 451$

De même:

On effectue la division euclidienne de 249 par 11 :

- $249 = 11 \times 22 + 7$
- $249 = 242 + 7$

donc $242 \leq 249 < 253$

Exercice 244

Encadre 162 puis 348 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 162 par 20 :

- $162 = 20 \times 8 + 2$
- $162 = 160 + 2$

donc $160 \leq 162 < 180$

De même:

On effectue la division euclidienne de 348 par 20 :

- $348 = 20 \times 17 + 8$
- $348 = 340 + 8$

donc $340 \leq 348 < 360$

Exercice 245

Encadre 253 puis 789 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 253 par 2 :

- $253 = 2 \times 126 + 1$
- $253 = 252 + 1$

donc $252 \leq 253 < 254$

De même:

On effectue la division euclidienne de 789 par 2 :

- $789 = 2 \times 394 + 1$
- $789 = 788 + 1$

donc $788 \leq 789 < 790$

Exercice 246

Encadre 356 puis 333 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 356 par 19 :

- $356 = 19 \times 18 + 14$
- $356 = 342 + 14$

donc $342 \leq 356 < 361$

De même:

On effectue la division euclidienne de 333 par 19 :

- $333 = 19 \times 17 + 10$
- $333 = 323 + 10$

donc $323 \leq 333 < 342$

Exercice 247

Encadre 119 puis 109 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 119 par 2 :

- $119 = 2 \times 59 + 1$
- $119 = 118 + 1$

donc $118 \leq 119 < 120$

De même:

On effectue la division euclidienne de 109 par 2 :

- $109 = 2 \times 54 + 1$
- $109 = 108 + 1$

donc $108 \leq 109 < 110$

Exercice 248

Encadre 339 puis 584 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 339 par 13 :

- $339 = 13 \times 26 + 1$
- $339 = 338 + 1$

donc $338 \leq 339 < 351$

De même:

On effectue la division euclidienne de 584 par 13 :

- $584 = 13 \times 44 + 12$
- $584 = 572 + 12$

donc $572 \leq 584 < 585$

Exercice 249

Encadre 921 puis 493 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 921 par 4 :

- $921 = 4 \times 230 + 1$
- $921 = 920 + 1$

donc $920 \leq 921 < 924$

De même:

On effectue la division euclidienne de 493 par 4 :

- $493 = 4 \times 123 + 1$
- $493 = 492 + 1$

$$\text{donc } 492 \leq 493 < 496$$

Exercice 250

Encadre 933 puis 73 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 933 par 11 :

- $933 = 11 \times 84 + 9$
- $933 = 924 + 9$

$$\text{donc } 924 \leq 933 < 935$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 73 par 11 :

- $73 = 11 \times 6 + 7$
- $73 = 66 + 7$

$$\text{donc } 66 \leq 73 < 77$$

Exercice 251

Encadre 829 puis 944 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 829 par 13 :

- $829 = 13 \times 63 + 10$
- $829 = 819 + 10$

$$\text{donc } 819 \leq 829 < 832$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 944 par 13 :

- $944 = 13 \times 72 + 8$
- $944 = 936 + 8$

$$\text{donc } 936 \leq 944 < 949$$

Exercice 252

Encadre 952 puis 796 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 952 par 23 :

- $952 = 23 \times 41 + 9$
- $952 = 943 + 9$

$$\text{donc } 943 \leq 952 < 966$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 796 par 23 :

- $796 = 23 \times 34 + 14$
- $796 = 782 + 14$

$$\text{donc } 782 \leq 796 < 805$$

Exercice 253

Encadre 410 puis 254 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 410 par 14 :

- $410 = 14 \times 29 + 4$
- $410 = 406 + 4$

$$\text{donc } 406 \leq 410 < 420$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 254 par 14 :

- $254 = 14 \times 18 + 2$
- $254 = 252 + 2$

$$\text{donc } 252 \leq 254 < 266$$

Exercice 254

Encadre 659 puis 65 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 659 par 4 :

- $659 = 4 \times 164 + 3$
- $659 = 656 + 3$

$$\text{donc } 656 \leq 659 < 660$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 65 par 4 :

- $65 = 4 \times 16 + 1$
- $65 = 64 + 1$

$$\text{donc } 64 \leq 65 < 68$$

Exercice 255

Encadre 368 puis 583 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 368 par 21 :

- $368 = 21 \times 17 + 11$
- $368 = 357 + 11$

$$\text{donc } 357 \leq 368 < 378$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 583 par 21 :

- $583 = 21 \times 27 + 16$
- $583 = 567 + 16$

$$\text{donc } 567 \leq 583 < 588$$

Exercice 256

Encadre 592 puis 268 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 592 par 3 :

- $592 = 3 \times 197 + 1$
- $592 = 591 + 1$

$$\text{donc } 591 \leq 592 < 594$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 268 par 3 :

- $268 = 3 \times 89 + 1$
- $268 = 267 + 1$

$$\text{donc } 267 \leq 268 < 270$$

Exercice 257

Encadre 832 puis 790 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 832 par 7 :

- $832 = 7 \times 118 + 6$
- $832 = 826 + 6$

donc $826 \leq 832 < 833$

De même:

On effectue la division euclidienne de 790 par 7 :

- $790 = 7 \times 112 + 6$
- $790 = 784 + 6$

donc $784 \leq 790 < 791$

Exercice 258

Encadre 288 puis 923 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 288 par 5 :

- $288 = 5 \times 57 + 3$
- $288 = 285 + 3$

donc $285 \leq 288 < 290$

De même:

On effectue la division euclidienne de 923 par 5 :

- $923 = 5 \times 184 + 3$
- $923 = 920 + 3$

donc $920 \leq 923 < 925$

Exercice 259

Encadre 701 puis 247 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 701 par 9 :

- $701 = 9 \times 77 + 8$
- $701 = 693 + 8$

donc $693 \leq 701 < 702$

De même:

On effectue la division euclidienne de 247 par 9 :

- $247 = 9 \times 27 + 4$
- $247 = 243 + 4$

donc $243 \leq 247 < 252$

Exercice 260

Encadre 127 puis 801 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 127 par 5 :

- $127 = 5 \times 25 + 2$
- $127 = 125 + 2$

donc $125 \leq 127 < 130$

De même:

On effectue la division euclidienne de 801 par 5 :

- $801 = 5 \times 160 + 1$
- $801 = 800 + 1$

donc $800 \leq 801 < 805$

Exercice 261

Encadre 805 puis 431 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 805 par 12 :

- $805 = 12 \times 67 + 1$
- $805 = 804 + 1$

donc $804 \leq 805 < 816$

De même:

On effectue la division euclidienne de 431 par 12 :

- $431 = 12 \times 35 + 11$
- $431 = 420 + 11$

donc $420 \leq 431 < 432$

Exercice 262

Encadre 155 puis 70 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 155 par 3 :

- $155 = 3 \times 51 + 2$
- $155 = 153 + 2$

donc $153 \leq 155 < 156$

De même:

On effectue la division euclidienne de 70 par 3 :

- $70 = 3 \times 23 + 1$
- $70 = 69 + 1$

donc $69 \leq 70 < 72$

Exercice 263

Encadre 689 puis 147 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 689 par 19 :

- $689 = 19 \times 36 + 5$
- $689 = 684 + 5$

donc $684 \leq 689 < 703$

De même:

On effectue la division euclidienne de 147 par 19 :

- $147 = 19 \times 7 + 14$
- $147 = 133 + 14$

donc $133 \leq 147 < 152$

Exercice 264

Encadre 254 puis 285 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 254 par 13 :

- $254 = 13 \times 19 + 7$
- $254 = 247 + 7$

donc $247 \leq 254 < 260$

De même:

On effectue la division euclidienne de 285 par 13 :

- $285 = 13 \times 21 + 12$
- $285 = 273 + 12$

donc $273 \leq 285 < 286$

Exercice 265

Encadre 951 puis 971 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 951 par 20 :

- $951 = 20 \times 47 + 11$
- $951 = 940 + 11$

donc $940 \leq 951 < 960$

De même:

On effectue la division euclidienne de 971 par 20 :

- $971 = 20 \times 48 + 11$
- $971 = 960 + 11$

donc $960 \leq 971 < 980$

Exercice 266

Encadre 83 puis 303 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 83 par 2 :

- $83 = 2 \times 41 + 1$
- $83 = 82 + 1$

donc $82 \leq 83 < 84$

De même:

On effectue la division euclidienne de 303 par 2 :

- $303 = 2 \times 151 + 1$
- $303 = 302 + 1$

donc $302 \leq 303 < 304$

Exercice 267

Encadre 350 puis 799 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 350 par 11 :

- $350 = 11 \times 31 + 9$
- $350 = 341 + 9$

donc $341 \leq 350 < 352$

De même:

On effectue la division euclidienne de 799 par 11 :

- $799 = 11 \times 72 + 7$
- $799 = 792 + 7$

donc $792 \leq 799 < 803$

Exercice 268

Encadre 941 puis 714 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 941 par 22 :

- $941 = 22 \times 42 + 17$
- $941 = 924 + 17$

donc $924 \leq 941 < 946$

De même:

On effectue la division euclidienne de 714 par 22 :

- $714 = 22 \times 32 + 10$
- $714 = 704 + 10$

donc $704 \leq 714 < 726$

Exercice 269

Encadre 779 puis 250 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 779 par 13 :

- $779 = 13 \times 59 + 12$
- $779 = 767 + 12$

donc $767 \leq 779 < 780$

De même:

On effectue la division euclidienne de 250 par 13 :

- $250 = 13 \times 19 + 3$
- $250 = 247 + 3$

donc $247 \leq 250 < 260$

Exercice 270

Encadre 423 puis 829 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 423 par 2 :

- $423 = 2 \times 211 + 1$
- $423 = 422 + 1$

donc $422 \leq 423 < 424$

De même:

On effectue la division euclidienne de 829 par 2 :

- $829 = 2 \times 414 + 1$
- $829 = 828 + 1$

donc $828 \leq 829 < 830$

Exercice 271

Encadre 982 puis 444 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 982 par 23 :

- $982 = 23 \times 42 + 16$
- $982 = 966 + 16$

donc $966 \leq 982 < 989$

De même:

On effectue la division euclidienne de 444 par 23 :

- $444 = 23 \times 19 + 7$
- $444 = 437 + 7$

donc $437 \leq 444 < 460$

Exercice 272

Encadre 989 puis 140 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 989 par 22 :

- $989 = 22 \times 44 + 21$
- $989 = 968 + 21$

donc $968 \leq 989 < 990$

De même:

On effectue la division euclidienne de 140 par 22 :

- $140 = 22 \times 6 + 8$
- $140 = 132 + 8$

donc $132 \leq 140 < 154$

Exercice 273

Encadre 556 puis 820 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 556 par 7 :

- $556 = 7 \times 79 + 3$
- $556 = 553 + 3$

donc $553 \leq 556 < 560$

De même:

On effectue la division euclidienne de 820 par 7 :

- $820 = 7 \times 117 + 1$
- $820 = 819 + 1$

donc $819 \leq 820 < 826$

Exercice 274

Encadre 369 puis 346 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 369 par 22 :

- $369 = 22 \times 16 + 17$
- $369 = 352 + 17$

donc $352 \leq 369 < 374$

De même:

On effectue la division euclidienne de 346 par 22 :

- $346 = 22 \times 15 + 16$
- $346 = 330 + 16$

donc $330 \leq 346 < 352$

Exercice 275

Encadre 793 puis 549 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 793 par 20 :

- $793 = 20 \times 39 + 13$
- $793 = 780 + 13$

donc $780 \leq 793 < 800$

De même:

On effectue la division euclidienne de 549 par 20 :

- $549 = 20 \times 27 + 9$
- $549 = 540 + 9$

donc $540 \leq 549 < 560$

Exercice 276

Encadre 781 puis 210 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 781 par 12 :

- $781 = 12 \times 65 + 1$
- $781 = 780 + 1$

donc $780 \leq 781 < 792$

De même:

On effectue la division euclidienne de 210 par 12 :

- $210 = 12 \times 17 + 6$
- $210 = 204 + 6$

donc $204 \leq 210 < 216$

Exercice 277

Encadre 549 puis 997 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 549 par 2 :

- $549 = 2 \times 274 + 1$
- $549 = 548 + 1$

donc $548 \leq 549 < 550$

De même:

On effectue la division euclidienne de 997 par 2 :

- $997 = 2 \times 498 + 1$
- $997 = 996 + 1$

donc $996 \leq 997 < 998$

Exercice 278

Encadre 71 puis 552 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 71 par 13 :

- $71 = 13 \times 5 + 6$
- $71 = 65 + 6$

donc $65 \leq 71 < 78$

De même:

On effectue la division euclidienne de 552 par 13 :

- $552 = 13 \times 42 + 6$
- $552 = 546 + 6$

donc $546 \leq 552 < 559$

Exercice 279

Encadre 861 puis 53 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 861 par 22 :

- $861 = 22 \times 39 + 3$
- $861 = 858 + 3$

donc $858 \leq 861 < 880$

De même:

On effectue la division euclidienne de 53 par 22 :

- $53 = 22 \times 2 + 9$
- $53 = 44 + 9$

donc $44 \leq 53 < 66$

Exercice 280

Encadre 919 puis 453 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 919 par 13 :

- $919 = 13 \times 70 + 9$
- $919 = 910 + 9$

donc $910 \leq 919 < 923$

De même:

On effectue la division euclidienne de 453 par 13 :

- $453 = 13 \times 34 + 11$
- $453 = 442 + 11$

donc $442 \leq 453 < 455$

Exercice 281

Encadre 299 puis 893 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 299 par 16 :

- $299 = 16 \times 18 + 11$
- $299 = 288 + 11$

donc $288 \leq 299 < 304$

De même:

On effectue la division euclidienne de 893 par 16 :

- $893 = 16 \times 55 + 13$
- $893 = 880 + 13$

donc $880 \leq 893 < 896$

Exercice 282

Encadre 427 puis 71 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 427 par 3 :

- $427 = 3 \times 142 + 1$
- $427 = 426 + 1$

donc $426 \leq 427 < 429$

De même:

On effectue la division euclidienne de 71 par 3 :

- $71 = 3 \times 23 + 2$
- $71 = 69 + 2$

donc $69 \leq 71 < 72$

Exercice 283

Encadre 865 puis 142 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 865 par 15 :

- $865 = 15 \times 57 + 10$
- $865 = 855 + 10$

donc $855 \leq 865 < 870$

De même:

On effectue la division euclidienne de 142 par 15 :

- $142 = 15 \times 9 + 7$
- $142 = 135 + 7$

donc $135 \leq 142 < 150$

Exercice 284

Encadre 951 puis 903 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 951 par 18 :

- $951 = 18 \times 52 + 15$
- $951 = 936 + 15$

donc $936 \leq 951 < 954$

De même:

On effectue la division euclidienne de 903 par 18 :

- $903 = 18 \times 50 + 3$
- $903 = 900 + 3$

donc $900 \leq 903 < 918$

Exercice 285

Encadre 201 puis 360 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 201 par 23 :

- $201 = 23 \times 8 + 17$
- $201 = 184 + 17$

$$\text{donc } 184 \leq 201 < 207$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 360 par 23 :

- $360 = 23 \times 15 + 15$
- $360 = 345 + 15$

$$\text{donc } 345 \leq 360 < 368$$

Exercice 286

Encadre 899 puis 452 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 899 par 15 :

- $899 = 15 \times 59 + 14$
- $899 = 885 + 14$

$$\text{donc } 885 \leq 899 < 900$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 452 par 15 :

- $452 = 15 \times 30 + 2$
- $452 = 450 + 2$

$$\text{donc } 450 \leq 452 < 465$$

Exercice 287

Encadre 650 puis 620 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 650 par 21 :

- $650 = 21 \times 30 + 20$
- $650 = 630 + 20$

$$\text{donc } 630 \leq 650 < 651$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 620 par 21 :

- $620 = 21 \times 29 + 11$
- $620 = 609 + 11$

$$\text{donc } 609 \leq 620 < 630$$

Exercice 288

Encadre 399 puis 453 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 399 par 4 :

- $399 = 4 \times 99 + 3$
- $399 = 396 + 3$

$$\text{donc } 396 \leq 399 < 400$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 453 par 4 :

- $453 = 4 \times 113 + 1$
- $453 = 452 + 1$

$$\text{donc } 452 \leq 453 < 456$$

Exercice 289

Encadre 943 puis 441 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 943 par 11 :

- $943 = 11 \times 85 + 8$
- $943 = 935 + 8$

donc $935 \leq 943 < 946$

De même:

On effectue la division euclidienne de 441 par 11 :

- $441 = 11 \times 40 + 1$
- $441 = 440 + 1$

donc $440 \leq 441 < 451$

Exercice 290

Encadre 844 puis 497 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 844 par 13 :

- $844 = 13 \times 64 + 12$
- $844 = 832 + 12$

donc $832 \leq 844 < 845$

De même:

On effectue la division euclidienne de 497 par 13 :

- $497 = 13 \times 38 + 3$
- $497 = 494 + 3$

donc $494 \leq 497 < 507$

Exercice 291

Encadre 648 puis 779 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 648 par 14 :

- $648 = 14 \times 46 + 4$
- $648 = 644 + 4$

donc $644 \leq 648 < 658$

De même:

On effectue la division euclidienne de 779 par 14 :

- $779 = 14 \times 55 + 9$
- $779 = 770 + 9$

donc $770 \leq 779 < 784$

Exercice 292

Encadre 769 puis 701 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 769 par 14 :

- $769 = 14 \times 54 + 13$
- $769 = 756 + 13$

donc $756 \leq 769 < 770$

De même:

On effectue la division euclidienne de 701 par 14 :

- $701 = 14 \times 50 + 1$
- $701 = 700 + 1$

donc $700 \leq 701 < 714$

Exercice 293

Encadre 905 puis 482 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 905 par 4 :

- $905 = 4 \times 226 + 1$
- $905 = 904 + 1$

donc $904 \leq 905 < 908$

De même:

On effectue la division euclidienne de 482 par 4 :

- $482 = 4 \times 120 + 2$
- $482 = 480 + 2$

donc $480 \leq 482 < 484$

Exercice 294

Encadre 986 puis 379 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 986 par 22 :

- $986 = 22 \times 44 + 18$
- $986 = 968 + 18$

donc $968 \leq 986 < 990$

De même:

On effectue la division euclidienne de 379 par 22 :

- $379 = 22 \times 17 + 5$
- $379 = 374 + 5$

donc $374 \leq 379 < 396$

Exercice 295

Encadre 638 puis 76 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 638 par 18 :

- $638 = 18 \times 35 + 8$
- $638 = 630 + 8$

donc $630 \leq 638 < 648$

De même:

On effectue la division euclidienne de 76 par 18 :

- $76 = 18 \times 4 + 4$
- $76 = 72 + 4$

donc $72 \leq 76 < 90$

Exercice 296

Encadre 321 puis 933 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 321 par 6 :

- $321 = 6 \times 53 + 3$
- $321 = 318 + 3$

donc $318 \leq 321 < 324$

De même:

On effectue la division euclidienne de 933 par 6 :

- $933 = 6 \times 155 + 3$
- $933 = 930 + 3$

donc $930 \leq 933 < 936$

Exercice 297

Encadre 317 puis 401 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 317 par 9 :

- $317 = 9 \times 35 + 2$
- $317 = 315 + 2$

donc $315 \leq 317 < 324$

De même:

On effectue la division euclidienne de 401 par 9 :

- $401 = 9 \times 44 + 5$
- $401 = 396 + 5$

donc $396 \leq 401 < 405$

Exercice 298

Encadre 284 puis 215 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 284 par 21 :

- $284 = 21 \times 13 + 11$
- $284 = 273 + 11$

donc $273 \leq 284 < 294$

De même:

On effectue la division euclidienne de 215 par 21 :

- $215 = 21 \times 10 + 5$
- $215 = 210 + 5$

donc $210 \leq 215 < 231$

Exercice 299

Encadre 691 puis 374 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 691 par 16 :

- $691 = 16 \times 43 + 3$
- $691 = 688 + 3$

donc $688 \leq 691 < 704$

De même:

On effectue la division euclidienne de 374 par 16 :

- $374 = 16 \times 23 + 6$
- $374 = 368 + 6$

donc $368 \leq 374 < 384$

Exercice 300

Encadre 157 puis 910 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 157 par 21 :

- $157 = 21 \times 7 + 10$
- $157 = 147 + 10$

donc $147 \leq 157 < 168$

De même:

On effectue la division euclidienne de 910 par 21 :

- $910 = 21 \times 43 + 7$
- $910 = 903 + 7$

donc $903 \leq 910 < 924$

Exercice 301

Encadre 603 puis 864 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 603 par 17 :

- $603 = 17 \times 35 + 8$
- $603 = 595 + 8$

donc $595 \leq 603 < 612$

De même:

On effectue la division euclidienne de 864 par 17 :

- $864 = 17 \times 50 + 14$
- $864 = 850 + 14$

donc $850 \leq 864 < 867$

Exercice 302

Encadre 304 puis 119 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 304 par 12 :

- $304 = 12 \times 25 + 4$
- $304 = 300 + 4$

donc $300 \leq 304 < 312$

De même:

On effectue la division euclidienne de 119 par 12 :

- $119 = 12 \times 9 + 11$
- $119 = 108 + 11$

donc $108 \leq 119 < 120$

Exercice 303

Encadre 771 puis 527 par deux multiples consécutifs de 16.

On effectue la division euclidienne de 771 par 16 :

- $771 = 16 \times 48 + 3$
- $771 = 768 + 3$

donc $768 \leq 771 < 784$

De même:

On effectue la division euclidienne de 527 par 16 :

- $527 = 16 \times 32 + 15$
- $527 = 512 + 15$

donc $512 \leq 527 < 528$

Exercice 304

Encadre 952 puis 680 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 952 par 18 :

- $952 = 18 \times 52 + 16$
- $952 = 936 + 16$

donc $936 \leq 952 < 954$

De même:

On effectue la division euclidienne de 680 par 18 :

- $680 = 18 \times 37 + 14$
- $680 = 666 + 14$

donc $666 \leq 680 < 684$

Exercice 305

Encadre 323 puis 237 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 323 par 22 :

- $323 = 22 \times 14 + 15$
- $323 = 308 + 15$

donc $308 \leq 323 < 330$

De même:

On effectue la division euclidienne de 237 par 22 :

- $237 = 22 \times 10 + 17$
- $237 = 220 + 17$

donc $220 \leq 237 < 242$

Exercice 306

Encadre 265 puis 699 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 265 par 12 :

- $265 = 12 \times 22 + 1$
- $265 = 264 + 1$

donc $264 \leq 265 < 276$

De même:

On effectue la division euclidienne de 699 par 12 :

- $699 = 12 \times 58 + 3$
- $699 = 696 + 3$

donc $696 \leq 699 < 708$

Exercice 307

Encadre 851 puis 973 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 851 par 9 :

- $851 = 9 \times 94 + 5$
- $851 = 846 + 5$

donc $846 \leq 851 < 855$

De même:

On effectue la division euclidienne de 973 par 9 :

- $973 = 9 \times 108 + 1$
- $973 = 972 + 1$

donc $972 \leq 973 < 981$

Exercice 308

Encadre 469 puis 906 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 469 par 18 :

- $469 = 18 \times 26 + 1$
- $469 = 468 + 1$

donc $468 \leq 469 < 486$

De même:

On effectue la division euclidienne de 906 par 18 :

- $906 = 18 \times 50 + 6$
- $906 = 900 + 6$

donc $900 \leq 906 < 918$

Exercice 309

Encadre 825 puis 571 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 825 par 4 :

- $825 = 4 \times 206 + 1$
- $825 = 824 + 1$

donc $824 \leq 825 < 828$

De même:

On effectue la division euclidienne de 571 par 4 :

- $571 = 4 \times 142 + 3$
- $571 = 568 + 3$

donc $568 \leq 571 < 572$

Exercice 310

Encadre 92 puis 370 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 92 par 17 :

- $92 = 17 \times 5 + 7$
- $92 = 85 + 7$

donc $85 \leq 92 < 102$

De même:

On effectue la division euclidienne de 370 par 17 :

- $370 = 17 \times 21 + 13$
- $370 = 357 + 13$

donc $357 \leq 370 < 374$

Exercice 311

Encadre 868 puis 854 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 868 par 17 :

- $868 = 17 \times 51 + 1$
- $868 = 867 + 1$

donc $867 \leq 868 < 884$

De même:

On effectue la division euclidienne de 854 par 17 :

- $854 = 17 \times 50 + 4$
- $854 = 850 + 4$

donc $850 \leq 854 < 867$

Exercice 312

Encadre 326 puis 875 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 326 par 13 :

- $326 = 13 \times 25 + 1$
- $326 = 325 + 1$

donc $325 \leq 326 < 338$

De même:

On effectue la division euclidienne de 875 par 13 :

- $875 = 13 \times 67 + 4$
- $875 = 871 + 4$

donc $871 \leq 875 < 884$

Exercice 313

Encadre 901 puis 489 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 901 par 2 :

- $901 = 2 \times 450 + 1$
- $901 = 900 + 1$

donc $900 \leq 901 < 902$

De même:

On effectue la division euclidienne de 489 par 2 :

- $489 = 2 \times 244 + 1$
- $489 = 488 + 1$

$$\text{donc } 488 \leq 489 < 490$$

Exercice 314

Encadre 323 puis 672 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 323 par 13 :

- $323 = 13 \times 24 + 11$
- $323 = 312 + 11$

$$\text{donc } 312 \leq 323 < 325$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 672 par 13 :

- $672 = 13 \times 51 + 9$
- $672 = 663 + 9$

$$\text{donc } 663 \leq 672 < 676$$

Exercice 315

Encadre 751 puis 188 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 751 par 5 :

- $751 = 5 \times 150 + 1$
- $751 = 750 + 1$

$$\text{donc } 750 \leq 751 < 755$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 188 par 5 :

- $188 = 5 \times 37 + 3$
- $188 = 185 + 3$

$$\text{donc } 185 \leq 188 < 190$$

Exercice 316

Encadre 369 puis 104 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 369 par 11 :

- $369 = 11 \times 33 + 6$
- $369 = 363 + 6$

$$\text{donc } 363 \leq 369 < 374$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 104 par 11 :

- $104 = 11 \times 9 + 5$
- $104 = 99 + 5$

$$\text{donc } 99 \leq 104 < 110$$

Exercice 317

Encadre 642 puis 599 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 642 par 8 :

- $642 = 8 \times 80 + 2$
- $642 = 640 + 2$

donc $640 \leq 642 < 648$

De même:

On effectue la division euclidienne de 599 par 8 :

- $599 = 8 \times 74 + 7$
- $599 = 592 + 7$

donc $592 \leq 599 < 600$

Exercice 318

Encadre 997 puis 746 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 997 par 3 :

- $997 = 3 \times 332 + 1$
- $997 = 996 + 1$

donc $996 \leq 997 < 999$

De même:

On effectue la division euclidienne de 746 par 3 :

- $746 = 3 \times 248 + 2$
- $746 = 744 + 2$

donc $744 \leq 746 < 747$

Exercice 319

Encadre 167 puis 393 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 167 par 18 :

- $167 = 18 \times 9 + 5$
- $167 = 162 + 5$

donc $162 \leq 167 < 180$

De même:

On effectue la division euclidienne de 393 par 18 :

- $393 = 18 \times 21 + 15$
- $393 = 378 + 15$

donc $378 \leq 393 < 396$

Exercice 320

Encadre 596 puis 571 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 596 par 18 :

- $596 = 18 \times 33 + 2$
- $596 = 594 + 2$

donc $594 \leq 596 < 612$

De même:

On effectue la division euclidienne de 571 par 18 :

- $571 = 18 \times 31 + 13$
- $571 = 558 + 13$

donc $558 \leq 571 < 576$

Exercice 321

Encadre 992 puis 72 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 992 par 5 :

- $992 = 5 \times 198 + 2$
- $992 = 990 + 2$

donc $990 \leq 992 < 995$

De même:

On effectue la division euclidienne de 72 par 5 :

- $72 = 5 \times 14 + 2$
- $72 = 70 + 2$

donc $70 \leq 72 < 75$

Exercice 322

Encadre 258 puis 204 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 258 par 21 :

- $258 = 21 \times 12 + 6$
- $258 = 252 + 6$

donc $252 \leq 258 < 273$

De même:

On effectue la division euclidienne de 204 par 21 :

- $204 = 21 \times 9 + 15$
- $204 = 189 + 15$

donc $189 \leq 204 < 210$

Exercice 323

Encadre 207 puis 292 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 207 par 6 :

- $207 = 6 \times 34 + 3$
- $207 = 204 + 3$

donc $204 \leq 207 < 210$

De même:

On effectue la division euclidienne de 292 par 6 :

- $292 = 6 \times 48 + 4$
- $292 = 288 + 4$

donc $288 \leq 292 < 294$

Exercice 324

Encadre 635 puis 129 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 635 par 20 :

- $635 = 20 \times 31 + 15$
- $635 = 620 + 15$

donc $620 \leq 635 < 640$

De même:

On effectue la division euclidienne de 129 par 20 :

- $129 = 20 \times 6 + 9$
- $129 = 120 + 9$

donc $120 \leq 129 < 140$

Exercice 325

Encadre 535 puis 219 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 535 par 6 :

- $535 = 6 \times 89 + 1$
- $535 = 534 + 1$

donc $534 \leq 535 < 540$

De même:

On effectue la division euclidienne de 219 par 6 :

- $219 = 6 \times 36 + 3$
- $219 = 216 + 3$

donc $216 \leq 219 < 222$

Exercice 326

Encadre 337 puis 156 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 337 par 19 :

- $337 = 19 \times 17 + 14$
- $337 = 323 + 14$

donc $323 \leq 337 < 342$

De même:

On effectue la division euclidienne de 156 par 19 :

- $156 = 19 \times 8 + 4$
- $156 = 152 + 4$

donc $152 \leq 156 < 171$

Exercice 327

Encadre 615 puis 647 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 615 par 2 :

- $615 = 2 \times 307 + 1$
- $615 = 614 + 1$

donc $614 \leq 615 < 616$

De même:

On effectue la division euclidienne de 647 par 2 :

- $647 = 2 \times 323 + 1$
- $647 = 646 + 1$

donc $646 \leq 647 < 648$

Exercice 328

Encadre 331 puis 286 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 331 par 5 :

- $331 = 5 \times 66 + 1$
- $331 = 330 + 1$

donc $330 \leq 331 < 335$

De même:

On effectue la division euclidienne de 286 par 5 :

- $286 = 5 \times 57 + 1$
- $286 = 285 + 1$

donc $285 \leq 286 < 290$

Exercice 329

Encadre 499 puis 862 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 499 par 6 :

- $499 = 6 \times 83 + 1$
- $499 = 498 + 1$

donc $498 \leq 499 < 504$

De même:

On effectue la division euclidienne de 862 par 6 :

- $862 = 6 \times 143 + 4$
- $862 = 858 + 4$

donc $858 \leq 862 < 864$

Exercice 330

Encadre 596 puis 121 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 596 par 7 :

- $596 = 7 \times 85 + 1$
- $596 = 595 + 1$

donc $595 \leq 596 < 602$

De même:

On effectue la division euclidienne de 121 par 7 :

- $121 = 7 \times 17 + 2$
- $121 = 119 + 2$

donc $119 \leq 121 < 126$

Exercice 331

Encadre 643 puis 352 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 643 par 15 :

- $643 = 15 \times 42 + 13$
- $643 = 630 + 13$

donc $630 \leq 643 < 645$

De même:

On effectue la division euclidienne de 352 par 15 :

- $352 = 15 \times 23 + 7$
- $352 = 345 + 7$

donc $345 \leq 352 < 360$

Exercice 332

Encadre 206 puis 439 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 206 par 9 :

- $206 = 9 \times 22 + 8$
- $206 = 198 + 8$

donc $198 \leq 206 < 207$

De même:

On effectue la division euclidienne de 439 par 9 :

- $439 = 9 \times 48 + 7$
- $439 = 432 + 7$

donc $432 \leq 439 < 441$

Exercice 333

Encadre 897 puis 790 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 897 par 21 :

- $897 = 21 \times 42 + 15$
- $897 = 882 + 15$

donc $882 \leq 897 < 903$

De même:

On effectue la division euclidienne de 790 par 21 :

- $790 = 21 \times 37 + 13$
- $790 = 777 + 13$

donc $777 \leq 790 < 798$

Exercice 334

Encadre 353 puis 593 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 353 par 8 :

- $353 = 8 \times 44 + 1$
- $353 = 352 + 1$

donc $352 \leq 353 < 360$

De même:

On effectue la division euclidienne de 593 par 8 :

- $593 = 8 \times 74 + 1$
- $593 = 592 + 1$

donc $592 \leq 593 < 600$

Exercice 335

Encadre 982 puis 562 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 982 par 18 :

- $982 = 18 \times 54 + 10$
- $982 = 972 + 10$

donc $972 \leq 982 < 990$

De même:

On effectue la division euclidienne de 562 par 18 :

- $562 = 18 \times 31 + 4$
- $562 = 558 + 4$

donc $558 \leq 562 < 576$

Exercice 336

Encadre 65 puis 147 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 65 par 6 :

- $65 = 6 \times 10 + 5$
- $65 = 60 + 5$

donc $60 \leq 65 < 66$

De même:

On effectue la division euclidienne de 147 par 6 :

- $147 = 6 \times 24 + 3$
- $147 = 144 + 3$

donc $144 \leq 147 < 150$

Exercice 337

Encadre 110 puis 398 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 110 par 3 :

- $110 = 3 \times 36 + 2$
- $110 = 108 + 2$

donc $108 \leq 110 < 111$

De même:

On effectue la division euclidienne de 398 par 3 :

- $398 = 3 \times 132 + 2$
- $398 = 396 + 2$

donc $396 \leq 398 < 399$

Exercice 338

Encadre 150 puis 874 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 150 par 7 :

- $150 = 7 \times 21 + 3$
- $150 = 147 + 3$

donc $147 \leq 150 < 154$

De même:

On effectue la division euclidienne de 874 par 7 :

- $874 = 7 \times 124 + 6$
- $874 = 868 + 6$

donc $868 \leq 874 < 875$

Exercice 339

Encadre 436 puis 845 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 436 par 8 :

- $436 = 8 \times 54 + 4$
- $436 = 432 + 4$

donc $432 \leq 436 < 440$

De même:

On effectue la division euclidienne de 845 par 8 :

- $845 = 8 \times 105 + 5$
- $845 = 840 + 5$

donc $840 \leq 845 < 848$

Exercice 340

Encadre 389 puis 773 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 389 par 14 :

- $389 = 14 \times 27 + 11$
- $389 = 378 + 11$

donc $378 \leq 389 < 392$

De même:

On effectue la division euclidienne de 773 par 14 :

- $773 = 14 \times 55 + 3$
- $773 = 770 + 3$

donc $770 \leq 773 < 784$

Exercice 341

Encadre 419 puis 879 par deux multiples consécutifs de 19.

On effectue la division euclidienne de 419 par 19 :

- $419 = 19 \times 22 + 1$
- $419 = 418 + 1$

donc $418 \leq 419 < 437$

De même:

On effectue la division euclidienne de 879 par 19 :

- $879 = 19 \times 46 + 5$
- $879 = 874 + 5$

donc $874 \leq 879 < 893$

Exercice 342

Encadre 296 puis 321 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 296 par 13 :

- $296 = 13 \times 22 + 10$
- $296 = 286 + 10$

donc $286 \leq 296 < 299$

De même:

On effectue la division euclidienne de 321 par 13 :

- $321 = 13 \times 24 + 9$
- $321 = 312 + 9$

donc $312 \leq 321 < 325$

Exercice 343

Encadre 857 puis 836 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 857 par 6 :

- $857 = 6 \times 142 + 5$
- $857 = 852 + 5$

donc $852 \leq 857 < 858$

De même:

On effectue la division euclidienne de 836 par 6 :

- $836 = 6 \times 139 + 2$
- $836 = 834 + 2$

donc $834 \leq 836 < 840$

Exercice 344

Encadre 455 puis 825 par deux multiples consécutifs de 2.

On effectue la division euclidienne de 455 par 2 :

- $455 = 2 \times 227 + 1$
- $455 = 454 + 1$

donc $454 \leq 455 < 456$

De même:

On effectue la division euclidienne de 825 par 2 :

- $825 = 2 \times 412 + 1$
- $825 = 824 + 1$

donc $824 \leq 825 < 826$

Exercice 345

Encadre 161 puis 599 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 161 par 22 :

- $161 = 22 \times 7 + 7$
- $161 = 154 + 7$

donc $154 \leq 161 < 176$

De même:

On effectue la division euclidienne de 599 par 22 :

- $599 = 22 \times 27 + 5$
- $599 = 594 + 5$

donc $594 \leq 599 < 616$

Exercice 346

Encadre 822 puis 145 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 822 par 7 :

- $822 = 7 \times 117 + 3$
- $822 = 819 + 3$

donc $819 \leq 822 < 826$

De même:

On effectue la division euclidienne de 145 par 7 :

- $145 = 7 \times 20 + 5$
- $145 = 140 + 5$

donc $140 \leq 145 < 147$

Exercice 347

Encadre 477 puis 474 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 477 par 8 :

- $477 = 8 \times 59 + 5$
- $477 = 472 + 5$

donc $472 \leq 477 < 480$

De même:

On effectue la division euclidienne de 474 par 8 :

- $474 = 8 \times 59 + 2$
- $474 = 472 + 2$

donc $472 \leq 474 < 480$

Exercice 348

Encadre 914 puis 85 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 914 par 20 :

- $914 = 20 \times 45 + 14$
- $914 = 900 + 14$

donc $900 \leq 914 < 920$

De même:

On effectue la division euclidienne de 85 par 20 :

- $85 = 20 \times 4 + 5$
- $85 = 80 + 5$

donc $80 \leq 85 < 100$

Exercice 349

Encadre 106 puis 826 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 106 par 18 :

- $106 = 18 \times 5 + 16$
- $106 = 90 + 16$

$$\text{donc } 90 \leq 106 < 108$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 826 par 18 :

- $826 = 18 \times 45 + 16$
- $826 = 810 + 16$

$$\text{donc } 810 \leq 826 < 828$$

Exercice 350

Encadre 479 puis 866 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 479 par 13 :

- $479 = 13 \times 36 + 11$
- $479 = 468 + 11$

$$\text{donc } 468 \leq 479 < 481$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 866 par 13 :

- $866 = 13 \times 66 + 8$
- $866 = 858 + 8$

$$\text{donc } 858 \leq 866 < 871$$

Exercice 351

Encadre 750 puis 632 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 750 par 18 :

- $750 = 18 \times 41 + 12$
- $750 = 738 + 12$

$$\text{donc } 738 \leq 750 < 756$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 632 par 18 :

- $632 = 18 \times 35 + 2$
- $632 = 630 + 2$

$$\text{donc } 630 \leq 632 < 648$$

Exercice 352

Encadre 908 puis 117 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 908 par 21 :

- $908 = 21 \times 43 + 5$
- $908 = 903 + 5$

$$\text{donc } 903 \leq 908 < 924$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 117 par 21 :

- $117 = 21 \times 5 + 12$
- $117 = 105 + 12$

$$\text{donc } 105 \leq 117 < 126$$

Exercice 353

Encadre 433 puis 597 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 433 par 8 :

- $433 = 8 \times 54 + 1$
- $433 = 432 + 1$

donc $432 \leq 433 < 440$

De même:

On effectue la division euclidienne de 597 par 8 :

- $597 = 8 \times 74 + 5$
- $597 = 592 + 5$

donc $592 \leq 597 < 600$

Exercice 354

Encadre 899 puis 383 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 899 par 20 :

- $899 = 20 \times 44 + 19$
- $899 = 880 + 19$

donc $880 \leq 899 < 900$

De même:

On effectue la division euclidienne de 383 par 20 :

- $383 = 20 \times 19 + 3$
- $383 = 380 + 3$

donc $380 \leq 383 < 400$

Exercice 355

Encadre 453 puis 619 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 453 par 6 :

- $453 = 6 \times 75 + 3$
- $453 = 450 + 3$

donc $450 \leq 453 < 456$

De même:

On effectue la division euclidienne de 619 par 6 :

- $619 = 6 \times 103 + 1$
- $619 = 618 + 1$

donc $618 \leq 619 < 624$

Exercice 356

Encadre 683 puis 354 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 683 par 7 :

- $683 = 7 \times 97 + 4$
- $683 = 679 + 4$

donc $679 \leq 683 < 686$

De même:

On effectue la division euclidienne de 354 par 7 :

- $354 = 7 \times 50 + 4$
- $354 = 350 + 4$

donc $350 \leq 354 < 357$

Exercice 357

Encadre 283 puis 710 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 283 par 22 :

- $283 = 22 \times 12 + 19$
- $283 = 264 + 19$

donc $264 \leq 283 < 286$

De même:

On effectue la division euclidienne de 710 par 22 :

- $710 = 22 \times 32 + 6$
- $710 = 704 + 6$

donc $704 \leq 710 < 726$

Exercice 358

Encadre 869 puis 799 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 869 par 22 :

- $869 = 22 \times 39 + 11$
- $869 = 858 + 11$

donc $858 \leq 869 < 880$

De même:

On effectue la division euclidienne de 799 par 22 :

- $799 = 22 \times 36 + 7$
- $799 = 792 + 7$

donc $792 \leq 799 < 814$

Exercice 359

Encadre 357 puis 214 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 357 par 11 :

- $357 = 11 \times 32 + 5$
- $357 = 352 + 5$

donc $352 \leq 357 < 363$

De même:

On effectue la division euclidienne de 214 par 11 :

- $214 = 11 \times 19 + 5$
- $214 = 209 + 5$

donc $209 \leq 214 < 220$

Exercice 360

Encadre 652 puis 713 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 652 par 7 :

- $652 = 7 \times 93 + 1$
- $652 = 651 + 1$

donc $651 \leq 652 < 658$

De même:

On effectue la division euclidienne de 713 par 7 :

- $713 = 7 \times 101 + 6$
- $713 = 707 + 6$

donc $707 \leq 713 < 714$

Exercice 361

Encadre 101 puis 830 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 101 par 20 :

- $101 = 20 \times 5 + 1$
- $101 = 100 + 1$

donc $100 \leq 101 < 120$

De même:

On effectue la division euclidienne de 830 par 20 :

- $830 = 20 \times 41 + 10$
- $830 = 820 + 10$

donc $820 \leq 830 < 840$

Exercice 362

Encadre 981 puis 92 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 981 par 5 :

- $981 = 5 \times 196 + 1$
- $981 = 980 + 1$

donc $980 \leq 981 < 985$

De même:

On effectue la division euclidienne de 92 par 5 :

- $92 = 5 \times 18 + 2$
- $92 = 90 + 2$

donc $90 \leq 92 < 95$

Exercice 363

Encadre 292 puis 454 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 292 par 5 :

- $292 = 5 \times 58 + 2$
- $292 = 290 + 2$

donc $290 \leq 292 < 295$

De même:

On effectue la division euclidienne de 454 par 5 :

- $454 = 5 \times 90 + 4$
- $454 = 450 + 4$

donc $450 \leq 454 < 455$

Exercice 364

Encadre 181 puis 903 par deux multiples consécutifs de 18.

On effectue la division euclidienne de 181 par 18 :

- $181 = 18 \times 10 + 1$
- $181 = 180 + 1$

donc $180 \leq 181 < 198$

De même:

On effectue la division euclidienne de 903 par 18 :

- $903 = 18 \times 50 + 3$
- $903 = 900 + 3$

donc $900 \leq 903 < 918$

Exercice 365

Encadre 671 puis 461 par deux multiples consécutifs de 6.

On effectue la division euclidienne de 671 par 6 :

- $671 = 6 \times 111 + 5$
- $671 = 666 + 5$

donc $666 \leq 671 < 672$

De même:

On effectue la division euclidienne de 461 par 6 :

- $461 = 6 \times 76 + 5$
- $461 = 456 + 5$

donc $456 \leq 461 < 462$

Exercice 366

Encadre 741 puis 473 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 741 par 8 :

- $741 = 8 \times 92 + 5$
- $741 = 736 + 5$

donc $736 \leq 741 < 744$

De même:

On effectue la division euclidienne de 473 par 8 :

- $473 = 8 \times 59 + 1$
- $473 = 472 + 1$

donc $472 \leq 473 < 480$

Exercice 367

Encadre 821 puis 673 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 821 par 4 :

- $821 = 4 \times 205 + 1$
- $821 = 820 + 1$

donc $820 \leq 821 < 824$

De même:

On effectue la division euclidienne de 673 par 4 :

- $673 = 4 \times 168 + 1$
- $673 = 672 + 1$

donc $672 \leq 673 < 676$

Exercice 368

Encadre 541 puis 734 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 541 par 13 :

- $541 = 13 \times 41 + 8$
- $541 = 533 + 8$

donc $533 \leq 541 < 546$

De même:

On effectue la division euclidienne de 734 par 13 :

- $734 = 13 \times 56 + 6$
- $734 = 728 + 6$

donc $728 \leq 734 < 741$

Exercice 369

Encadre 355 puis 151 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 355 par 13 :

- $355 = 13 \times 27 + 4$
- $355 = 351 + 4$

donc $351 \leq 355 < 364$

De même:

On effectue la division euclidienne de 151 par 13 :

- $151 = 13 \times 11 + 8$
- $151 = 143 + 8$

donc $143 \leq 151 < 156$

Exercice 370

Encadre 68 puis 233 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 68 par 22 :

- $68 = 22 \times 3 + 2$
- $68 = 66 + 2$

donc $66 \leq 68 < 88$

De même:

On effectue la division euclidienne de 233 par 22 :

- $233 = 22 \times 10 + 13$
- $233 = 220 + 13$

donc $220 \leq 233 < 242$

Exercice 371

Encadre 452 puis 446 par deux multiples consécutifs de 3.

On effectue la division euclidienne de 452 par 3 :

- $452 = 3 \times 150 + 2$
- $452 = 450 + 2$

donc $450 \leq 452 < 453$

De même:

On effectue la division euclidienne de 446 par 3 :

- $446 = 3 \times 148 + 2$
- $446 = 444 + 2$

donc $444 \leq 446 < 447$

Exercice 372

Encadre 626 puis 628 par deux multiples consécutifs de 23.

On effectue la division euclidienne de 626 par 23 :

- $626 = 23 \times 27 + 5$
- $626 = 621 + 5$

donc $621 \leq 626 < 644$

De même:

On effectue la division euclidienne de 628 par 23 :

- $628 = 23 \times 27 + 7$
- $628 = 621 + 7$

donc $621 \leq 628 < 644$

Exercice 373

Encadre 767 puis 521 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 767 par 5 :

- $767 = 5 \times 153 + 2$
- $767 = 765 + 2$

donc $765 \leq 767 < 770$

De même:

On effectue la division euclidienne de 521 par 5 :

- $521 = 5 \times 104 + 1$
- $521 = 520 + 1$

donc $520 \leq 521 < 525$

Exercice 374

Encadre 600 puis 216 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 600 par 21 :

- $600 = 21 \times 28 + 12$
- $600 = 588 + 12$

donc $588 \leq 600 < 609$

De même:

On effectue la division euclidienne de 216 par 21 :

- $216 = 21 \times 10 + 6$
- $216 = 210 + 6$

donc $210 \leq 216 < 231$

Exercice 375

Encadre 393 puis 982 par deux multiples consécutifs de 12.

On effectue la division euclidienne de 393 par 12 :

- $393 = 12 \times 32 + 9$
- $393 = 384 + 9$

donc $384 \leq 393 < 396$

De même:

On effectue la division euclidienne de 982 par 12 :

- $982 = 12 \times 81 + 10$
- $982 = 972 + 10$

donc $972 \leq 982 < 984$

Exercice 376

Encadre 239 puis 205 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 239 par 22 :

- $239 = 22 \times 10 + 19$
- $239 = 220 + 19$

donc $220 \leq 239 < 242$

De même:

On effectue la division euclidienne de 205 par 22 :

- $205 = 22 \times 9 + 7$
- $205 = 198 + 7$

donc $198 \leq 205 < 220$

Exercice 377

Encadre 830 puis 744 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 830 par 14 :

- $830 = 14 \times 59 + 4$
- $830 = 826 + 4$

donc $826 \leq 830 < 840$

De même:

On effectue la division euclidienne de 744 par 14 :

- $744 = 14 \times 53 + 2$
- $744 = 742 + 2$

donc $742 \leq 744 < 756$

Exercice 378

Encadre 246 puis 857 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 246 par 9 :

- $246 = 9 \times 27 + 3$
- $246 = 243 + 3$

donc $243 \leq 246 < 252$

De même:

On effectue la division euclidienne de 857 par 9 :

- $857 = 9 \times 95 + 2$
- $857 = 855 + 2$

donc $855 \leq 857 < 864$

Exercice 379

Encadre 786 puis 484 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 786 par 8 :

- $786 = 8 \times 98 + 2$
- $786 = 784 + 2$

donc $784 \leq 786 < 792$

De même:

On effectue la division euclidienne de 484 par 8 :

- $484 = 8 \times 60 + 4$
- $484 = 480 + 4$

donc $480 \leq 484 < 488$

Exercice 380

Encadre 389 puis 267 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 389 par 21 :

- $389 = 21 \times 18 + 11$
- $389 = 378 + 11$

donc $378 \leq 389 < 399$

De même:

On effectue la division euclidienne de 267 par 21 :

- $267 = 21 \times 12 + 15$
- $267 = 252 + 15$

donc $252 \leq 267 < 273$

Exercice 381

Encadre 390 puis 497 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 390 par 11 :

- $390 = 11 \times 35 + 5$
- $390 = 385 + 5$

$$\text{donc } 385 \leq 390 < 396$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 497 par 11 :

- $497 = 11 \times 45 + 2$
- $497 = 495 + 2$

$$\text{donc } 495 \leq 497 < 506$$

Exercice 382

Encadre 675 puis 316 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 675 par 7 :

- $675 = 7 \times 96 + 3$
- $675 = 672 + 3$

$$\text{donc } 672 \leq 675 < 679$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 316 par 7 :

- $316 = 7 \times 45 + 1$
- $316 = 315 + 1$

$$\text{donc } 315 \leq 316 < 322$$

Exercice 383

Encadre 865 puis 131 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 865 par 14 :

- $865 = 14 \times 61 + 11$
- $865 = 854 + 11$

$$\text{donc } 854 \leq 865 < 868$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 131 par 14 :

- $131 = 14 \times 9 + 5$
- $131 = 126 + 5$

$$\text{donc } 126 \leq 131 < 140$$

Exercice 384

Encadre 94 puis 737 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 94 par 13 :

- $94 = 13 \times 7 + 3$
- $94 = 91 + 3$

$$\text{donc } 91 \leq 94 < 104$$

De même:

On effectue la division euclidienne de 737 par 13 :

- $737 = 13 \times 56 + 9$
- $737 = 728 + 9$

$$\text{donc } 728 \leq 737 < 741$$

Exercice 385

Encadre 402 puis 881 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 402 par 20 :

- $402 = 20 \times 20 + 2$
- $402 = 400 + 2$

donc $400 \leq 402 < 420$

De même:

On effectue la division euclidienne de 881 par 20 :

- $881 = 20 \times 44 + 1$
- $881 = 880 + 1$

donc $880 \leq 881 < 900$

Exercice 386

Encadre 99 puis 808 par deux multiples consécutifs de 15.

On effectue la division euclidienne de 99 par 15 :

- $99 = 15 \times 6 + 9$
- $99 = 90 + 9$

donc $90 \leq 99 < 105$

De même:

On effectue la division euclidienne de 808 par 15 :

- $808 = 15 \times 53 + 13$
- $808 = 795 + 13$

donc $795 \leq 808 < 810$

Exercice 387

Encadre 710 puis 919 par deux multiples consécutifs de 8.

On effectue la division euclidienne de 710 par 8 :

- $710 = 8 \times 88 + 6$
- $710 = 704 + 6$

donc $704 \leq 710 < 712$

De même:

On effectue la division euclidienne de 919 par 8 :

- $919 = 8 \times 114 + 7$
- $919 = 912 + 7$

donc $912 \leq 919 < 920$

Exercice 388

Encadre 996 puis 775 par deux multiples consécutifs de 11.

On effectue la division euclidienne de 996 par 11 :

- $996 = 11 \times 90 + 6$
- $996 = 990 + 6$

donc $990 \leq 996 < 1001$

De même:

On effectue la division euclidienne de 775 par 11 :

- $775 = 11 \times 70 + 5$
- $775 = 770 + 5$

donc $770 \leq 775 < 781$

Exercice 389

Encadre 283 puis 910 par deux multiples consécutifs de 4.

On effectue la division euclidienne de 283 par 4 :

- $283 = 4 \times 70 + 3$
- $283 = 280 + 3$

donc $280 \leq 283 < 284$

De même:

On effectue la division euclidienne de 910 par 4 :

- $910 = 4 \times 227 + 2$
- $910 = 908 + 2$

donc $908 \leq 910 < 912$

Exercice 390

Encadre 471 puis 701 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 471 par 20 :

- $471 = 20 \times 23 + 11$
- $471 = 460 + 11$

donc $460 \leq 471 < 480$

De même:

On effectue la division euclidienne de 701 par 20 :

- $701 = 20 \times 35 + 1$
- $701 = 700 + 1$

donc $700 \leq 701 < 720$

Exercice 391

Encadre 513 puis 402 par deux multiples consécutifs de 5.

On effectue la division euclidienne de 513 par 5 :

- $513 = 5 \times 102 + 3$
- $513 = 510 + 3$

donc $510 \leq 513 < 515$

De même:

On effectue la division euclidienne de 402 par 5 :

- $402 = 5 \times 80 + 2$
- $402 = 400 + 2$

donc $400 \leq 402 < 405$

Exercice 392

Encadre 600 puis 172 par deux multiples consécutifs de 22.

On effectue la division euclidienne de 600 par 22 :

- $600 = 22 \times 27 + 6$
- $600 = 594 + 6$

donc $594 \leq 600 < 616$

De même:

On effectue la division euclidienne de 172 par 22 :

- $172 = 22 \times 7 + 18$
- $172 = 154 + 18$

donc $154 \leq 172 < 176$

Exercice 393

Encadre 625 puis 391 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 625 par 9 :

- $625 = 9 \times 69 + 4$
- $625 = 621 + 4$

donc $621 \leq 625 < 630$

De même:

On effectue la division euclidienne de 391 par 9 :

- $391 = 9 \times 43 + 4$
- $391 = 387 + 4$

donc $387 \leq 391 < 396$

Exercice 394

Encadre 912 puis 645 par deux multiples consécutifs de 9.

On effectue la division euclidienne de 912 par 9 :

- $912 = 9 \times 101 + 3$
- $912 = 909 + 3$

donc $909 \leq 912 < 918$

De même:

On effectue la division euclidienne de 645 par 9 :

- $645 = 9 \times 71 + 6$
- $645 = 639 + 6$

donc $639 \leq 645 < 648$

Exercice 395

Encadre 713 puis 413 par deux multiples consécutifs de 14.

On effectue la division euclidienne de 713 par 14 :

- $713 = 14 \times 50 + 13$
- $713 = 700 + 13$

donc $700 \leq 713 < 714$

De même:

On effectue la division euclidienne de 413 par 14 :

- $413 = 14 \times 29 + 7$
- $413 = 406 + 7$

donc $406 \leq 413 < 420$

Exercice 396

Encadre 233 puis 971 par deux multiples consécutifs de 20.

On effectue la division euclidienne de 233 par 20 :

- $233 = 20 \times 11 + 13$
- $233 = 220 + 13$

donc $220 \leq 233 < 240$

De même:

On effectue la division euclidienne de 971 par 20 :

- $971 = 20 \times 48 + 11$
- $971 = 960 + 11$

donc $960 \leq 971 < 980$

Exercice 397

Encadre 482 puis 942 par deux multiples consécutifs de 17.

On effectue la division euclidienne de 482 par 17 :

- $482 = 17 \times 28 + 6$
- $482 = 476 + 6$

donc $476 \leq 482 < 493$

De même:

On effectue la division euclidienne de 942 par 17 :

- $942 = 17 \times 55 + 7$
- $942 = 935 + 7$

donc $935 \leq 942 < 952$

Exercice 398

Encadre 227 puis 164 par deux multiples consécutifs de 7.

On effectue la division euclidienne de 227 par 7 :

- $227 = 7 \times 32 + 3$
- $227 = 224 + 3$

donc $224 \leq 227 < 231$

De même:

On effectue la division euclidienne de 164 par 7 :

- $164 = 7 \times 23 + 3$
- $164 = 161 + 3$

donc $161 \leq 164 < 168$

Exercice 399

Encadre 321 puis 730 par deux multiples consécutifs de 13.

On effectue la division euclidienne de 321 par 13 :

- $321 = 13 \times 24 + 9$
- $321 = 312 + 9$

donc $312 \leq 321 < 325$

De même:

On effectue la division euclidienne de 730 par 13 :

- $730 = 13 \times 56 + 2$
- $730 = 728 + 2$

donc $728 \leq 730 < 741$

Exercice 400

Encadre 938 puis 933 par deux multiples consécutifs de 21.

On effectue la division euclidienne de 938 par 21 :

- $938 = 21 \times 44 + 14$
- $938 = 924 + 14$

donc $924 \leq 938 < 945$

De même:

On effectue la division euclidienne de 933 par 21 :

- $933 = 21 \times 44 + 9$
- $933 = 924 + 9$

donc $924 \leq 933 < 945$