

Exercice 1

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 303; 854; 729 et 949

Correction :

Les diviseurs sont :

- 303 : {1 ; 3 ; 101 ; 303 }
- 854 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 61 ; 122 ; 427 ; 854 }
- 729 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 ; 729 }
- 949 : {1 ; 13 ; 73 ; 949 }

Exercice 2

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 625; 203; 640 et 285

Correction :

Les diviseurs sont :

- 625 : {1 ; 5 ; 25 ; 125 ; 625 }
- 203 : {1 ; 7 ; 29 ; 203 }
- 640 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 32 ; 40 ; 64 ; 80 ; 128 ; 160 ; 320 ; 640 }
- 285 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 19 ; 57 ; 95 ; 285 }

Exercice 3

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 650; 918; 334 et 934

Correction :

Les diviseurs sont :

- 650 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 13 ; 25 ; 26 ; 50 ; 65 ; 130 ; 325 ; 650 }
- 918 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 27 ; 34 ; 51 ; 54 ; 102 ; 153 ; 306 ; 459 ; 918 }
- 334 : {1 ; 2 ; 167 ; 334 }
- 934 : {1 ; 2 ; 467 ; 934 }

Exercice 4

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 952; 860; 729 et 981

Correction :

Les diviseurs sont :

- 952 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 17 ; 28 ; 34 ; 56 ; 68 ; 119 ; 136 ; 238 ; 476 ; 952 }
- 860 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 43 ; 86 ; 172 ; 215 ; 430 ; 860 }
- 729 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 ; 729 }
- 981 : {1 ; 3 ; 9 ; 109 ; 327 ; 981 }

Exercice 5

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 793; 515; 606 et 435

Correction :

Les diviseurs sont :

- 793 : {1 ; 13 ; 61 ; 793 }
- 515 : {1 ; 5 ; 103 ; 515 }
- 606 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 101 ; 202 ; 303 ; 606 }
- 435 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 29 ; 87 ; 145 ; 435 }

Exercice 6

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 385; 790; 305 et 201

Correction :

Les diviseurs sont :

- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 790 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 79 ; 158 ; 395 ; 790 }
- 305 : {1 ; 5 ; 61 ; 305 }
- 201 : {1 ; 3 ; 67 ; 201 }

Exercice 7

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 185; 949; 840 et 448

Correction :

Les diviseurs sont :

- 185 : {1 ; 5 ; 37 ; 185 }
- 949 : {1 ; 13 ; 73 ; 949 }
- 840 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 20 ; 21 ; 24 ; 28 ; 30 ; 35 ; 40 ; 42 ; 56 ; 60 ; 70 ; 84 ; 105 ; 120 ; 140 ; 168 ; 210 ; 280 ; 420 ; 840 }
- 448 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 64 ; 112 ; 224 ; 448 }

Exercice 8

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 398; 664; 586 et 931

Correction :

Les diviseurs sont :

- 398 : {1 ; 2 ; 199 ; 398 }
- 664 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 83 ; 166 ; 332 ; 664 }
- 586 : {1 ; 2 ; 293 ; 586 }
- 931 : {1 ; 7 ; 19 ; 49 ; 133 ; 931 }

Exercice 9

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 493; 56; 714 et 666

Correction :

Les diviseurs sont :

- 493 : {1 ; 17 ; 29 ; 493 }
- 56 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 28 ; 56 }
- 714 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 17 ; 21 ; 34 ; 42 ; 51 ; 102 ; 119 ; 238 ; 357 ; 714 }
- 666 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 37 ; 74 ; 111 ; 222 ; 333 ; 666 }

Exercice 10

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 999; 554; 581 et 794

Correction :

Les diviseurs sont :

- 999 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 37 ; 111 ; 333 ; 999 }
- 554 : {1 ; 2 ; 277 ; 554 }
- 581 : {1 ; 7 ; 83 ; 581 }
- 794 : {1 ; 2 ; 397 ; 794 }

Exercice 11

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 435; 332; 927 et 512

Correction :

Les diviseurs sont :

- 435 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 29 ; 87 ; 145 ; 435 }
- 332 : {1 ; 2 ; 4 ; 83 ; 166 ; 332 }
- 927 : {1 ; 3 ; 9 ; 103 ; 309 ; 927 }
- 512 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 ; 512 }

Exercice 12

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 446; 212; 933 et 680

Correction :

Les diviseurs sont :

- 446 : {1 ; 2 ; 223 ; 446 }
- 212 : {1 ; 2 ; 4 ; 53 ; 106 ; 212 }
- 933 : {1 ; 3 ; 311 ; 933 }
- 680 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 40 ; 68 ; 85 ; 136 ; 170 ; 340 ; 680 }

Exercice 13

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 595; 180; 772 et 885

Correction :

Les diviseurs sont :

- 595 : {1 ; 5 ; 7 ; 17 ; 35 ; 85 ; 119 ; 595 }
- 180 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 30 ; 36 ; 45 ; 60 ; 90 ; 180 }
- 772 : {1 ; 2 ; 4 ; 193 ; 386 ; 772 }
- 885 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 59 ; 177 ; 295 ; 885 }

Exercice 14

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 476; 716; 226 et 153

Correction :

Les diviseurs sont :

- 476 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 17 ; 28 ; 34 ; 68 ; 119 ; 238 ; 476 }
- 716 : {1 ; 2 ; 4 ; 179 ; 358 ; 716 }
- 226 : {1 ; 2 ; 113 ; 226 }
- 153 : {1 ; 3 ; 9 ; 17 ; 51 ; 153 }

Exercice 15

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 455; 550; 40 et 979

Correction :

Les diviseurs sont :

- 455 : {1 ; 5 ; 7 ; 13 ; 35 ; 65 ; 91 ; 455 }
- 550 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 11 ; 22 ; 25 ; 50 ; 55 ; 110 ; 275 ; 550 }
- 40 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 40 }
- 979 : {1 ; 11 ; 89 ; 979 }

Exercice 16

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 214; 604; 78 et 800

Correction :

Les diviseurs sont :

- 214 : {1 ; 2 ; 107 ; 214 }
- 604 : {1 ; 2 ; 4 ; 151 ; 302 ; 604 }
- 78 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 13 ; 26 ; 39 ; 78 }
- 800 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 160 ; 200 ; 400 ; 800 }

Exercice 17

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 841; 413; 678 et 332

Correction :

Les diviseurs sont :

- 841 : {1 ; 29 ; 841 }
- 413 : {1 ; 7 ; 59 ; 413 }
- 678 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 113 ; 226 ; 339 ; 678 }
- 332 : {1 ; 2 ; 4 ; 83 ; 166 ; 332 }

Exercice 18

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 84; 722; 51 et 445

Correction :

Les diviseurs sont :

- 84 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 12 ; 14 ; 21 ; 28 ; 42 ; 84 }
- 722 : {1 ; 2 ; 19 ; 38 ; 361 ; 722 }
- 51 : {1 ; 3 ; 17 ; 51 }
- 445 : {1 ; 5 ; 89 ; 445 }

Exercice 19

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 879; 356; 501 et 565

Correction :

Les diviseurs sont :

- 879 : {1 ; 3 ; 293 ; 879 }
- 356 : {1 ; 2 ; 4 ; 89 ; 178 ; 356 }
- 501 : {1 ; 3 ; 167 ; 501 }
- 565 : {1 ; 5 ; 113 ; 565 }

Exercice 20

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 184; 327; 752 et 558

Correction :

Les diviseurs sont :

- 184 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 23 ; 46 ; 92 ; 184 }
- 327 : {1 ; 3 ; 109 ; 327 }
- 752 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 47 ; 94 ; 188 ; 376 ; 752 }
- 558 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 31 ; 62 ; 93 ; 186 ; 279 ; 558 }

Exercice 21

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 785; 916; 478 et 459

Correction :

Les diviseurs sont :

- 785 : {1 ; 5 ; 157 ; 785 }
- 916 : {1 ; 2 ; 4 ; 229 ; 458 ; 916 }
- 478 : {1 ; 2 ; 239 ; 478 }
- 459 : {1 ; 3 ; 9 ; 17 ; 27 ; 51 ; 153 ; 459 }

Exercice 22

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 685; 460; 831 et 715

Correction :

Les diviseurs sont :

- 685 : {1 ; 5 ; 137 ; 685 }
- 460 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 23 ; 46 ; 92 ; 115 ; 230 ; 460 }
- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 715 : {1 ; 5 ; 11 ; 13 ; 55 ; 65 ; 143 ; 715 }

Exercice 23

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 485; 262; 963 et 806

Correction :

Les diviseurs sont :

- 485 : {1 ; 5 ; 97 ; 485 }
- 262 : {1 ; 2 ; 131 ; 262 }
- 963 : {1 ; 3 ; 9 ; 107 ; 321 ; 963 }
- 806 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 31 ; 62 ; 403 ; 806 }

Exercice 24

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 138; 141; 70 et 916

Correction :

Les diviseurs sont :

- 138 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 23 ; 46 ; 69 ; 138 }
- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }
- 70 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 35 ; 70 }
- 916 : {1 ; 2 ; 4 ; 229 ; 458 ; 916 }

Exercice 25

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 135; 200; 84 et 534

Correction :

Les diviseurs sont :

- 135 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 135 }
- 200 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 25 ; 40 ; 50 ; 100 ; 200 }
- 84 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 12 ; 14 ; 21 ; 28 ; 42 ; 84 }
- 534 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 89 ; 178 ; 267 ; 534 }

Exercice 26

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 750; 494; 402 et 924

Correction :

Les diviseurs sont :

- 750 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 125 ; 150 ; 250 ; 375 ; 750 }
- 494 : {1 ; 2 ; 13 ; 19 ; 26 ; 38 ; 247 ; 494 }
- 402 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 67 ; 134 ; 201 ; 402 }
- 924 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 11 ; 12 ; 14 ; 21 ; 22 ; 28 ; 33 ; 42 ; 44 ; 66 ; 77 ; 84 ; 132 ; 154 ; 231 ; 308 ; 462 ; 924 }

Exercice 27

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 766; 258; 404 et 415

Correction :

Les diviseurs sont :

- 766 : {1 ; 2 ; 383 ; 766 }
- 258 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 43 ; 86 ; 129 ; 258 }
- 404 : {1 ; 2 ; 4 ; 101 ; 202 ; 404 }
- 415 : {1 ; 5 ; 83 ; 415 }

Exercice 28

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 990; 45; 707 et 808

Correction :

Les diviseurs sont :

- 990 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 11 ; 15 ; 18 ; 22 ; 30 ; 33 ; 45 ; 55 ; 66 ; 90 ; 99 ; 110 ; 165 ; 198 ; 330 ; 495 ; 990 }
- 45 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45 }
- 707 : {1 ; 7 ; 101 ; 707 }
- 808 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 101 ; 202 ; 404 ; 808 }

Exercice 29

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 272; 734; 466 et 455

Correction :

Les diviseurs sont :

- 272 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 17 ; 34 ; 68 ; 136 ; 272 }
- 734 : {1 ; 2 ; 367 ; 734 }
- 466 : {1 ; 2 ; 233 ; 466 }
- 455 : {1 ; 5 ; 7 ; 13 ; 35 ; 65 ; 91 ; 455 }

Exercice 30

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 510; 180; 407 et 80

Correction :

Les diviseurs sont :

- 510 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 17 ; 30 ; 34 ; 51 ; 85 ; 102 ; 170 ; 255 ; 510 }
- 180 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 30 ; 36 ; 45 ; 60 ; 90 ; 180 }
- 407 : {1 ; 11 ; 37 ; 407 }
- 80 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 40 ; 80 }

Exercice 31

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 627; 748; 570 et 250

Correction :

Les diviseurs sont :

- 627 : {1 ; 3 ; 11 ; 19 ; 33 ; 57 ; 209 ; 627 }
- 748 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 17 ; 22 ; 34 ; 44 ; 68 ; 187 ; 374 ; 748 }
- 570 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 19 ; 30 ; 38 ; 57 ; 95 ; 114 ; 190 ; 285 ; 570 }
- 250 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 125 ; 250 }

Exercice 32

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 428; 341; 404 et 516

Correction :

Les diviseurs sont :

- 428 : {1 ; 2 ; 4 ; 107 ; 214 ; 428 }
- 341 : {1 ; 11 ; 31 ; 341 }
- 404 : {1 ; 2 ; 4 ; 101 ; 202 ; 404 }
- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }

Exercice 33

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 148; 630; 84 et 568

Correction :

Les diviseurs sont :

- 148 : {1 ; 2 ; 4 ; 37 ; 74 ; 148 }
- 630 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 10 ; 14 ; 15 ; 18 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 45 ; 63 ; 70 ; 90 ; 105 ; 126 ; 210 ; 315 ; 630 }
- 84 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 12 ; 14 ; 21 ; 28 ; 42 ; 84 }
- 568 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 71 ; 142 ; 284 ; 568 }

Exercice 34

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 114; 614; 276 et 143

Correction :

Les diviseurs sont :

- 114 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 19 ; 38 ; 57 ; 114 }
- 614 : {1 ; 2 ; 307 ; 614 }
- 276 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 23 ; 46 ; 69 ; 92 ; 138 ; 276 }
- 143 : {1 ; 11 ; 13 ; 143 }

Exercice 35

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 948; 665; 291 et 562

Correction :

Les diviseurs sont :

- 948 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 79 ; 158 ; 237 ; 316 ; 474 ; 948 }
- 665 : {1 ; 5 ; 7 ; 19 ; 35 ; 95 ; 133 ; 665 }
- 291 : {1 ; 3 ; 97 ; 291 }
- 562 : {1 ; 2 ; 281 ; 562 }

Exercice 36

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 707; 573; 469 et 674

Correction :

Les diviseurs sont :

- 707 : {1 ; 7 ; 101 ; 707 }
- 573 : {1 ; 3 ; 191 ; 573 }
- 469 : {1 ; 7 ; 67 ; 469 }
- 674 : {1 ; 2 ; 337 ; 674 }

Exercice 37

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 966; 153; 860 et 202

Correction :

Les diviseurs sont :

- 966 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 23 ; 42 ; 46 ; 69 ; 138 ; 161 ; 322 ; 483 ; 966 }
- 153 : {1 ; 3 ; 9 ; 17 ; 51 ; 153 }
- 860 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 43 ; 86 ; 172 ; 215 ; 430 ; 860 }
- 202 : {1 ; 2 ; 101 ; 202 }

Exercice 38

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 639; 196; 831 et 20

Correction :

Les diviseurs sont :

- 639 : {1 ; 3 ; 9 ; 71 ; 213 ; 639 }
- 196 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 49 ; 98 ; 196 }
- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 20 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 }

Exercice 39

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 801; 638; 244 et 288

Correction :

Les diviseurs sont :

- 801 : {1 ; 3 ; 9 ; 89 ; 267 ; 801 }
- 638 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 29 ; 58 ; 319 ; 638 }
- 244 : {1 ; 2 ; 4 ; 61 ; 122 ; 244 }
- 288 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 32 ; 36 ; 48 ; 72 ; 96 ; 144 ; 288 }

Exercice 40

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 444; 276; 965 et 514

Correction :

Les diviseurs sont :

- 444 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 37 ; 74 ; 111 ; 148 ; 222 ; 444 }
- 276 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 23 ; 46 ; 69 ; 92 ; 138 ; 276 }
- 965 : {1 ; 5 ; 193 ; 965 }
- 514 : {1 ; 2 ; 257 ; 514 }

Exercice 41

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 279; 524; 484 et 406

Correction :

Les diviseurs sont :

- 279 : {1 ; 3 ; 9 ; 31 ; 93 ; 279 }
- 524 : {1 ; 2 ; 4 ; 131 ; 262 ; 524 }
- 484 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 ; 121 ; 242 ; 484 }
- 406 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 29 ; 58 ; 203 ; 406 }

Exercice 42

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 108; 203; 300 et 586

Correction :

Les diviseurs sont :

- 108 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 108 }
- 203 : {1 ; 7 ; 29 ; 203 }
- 300 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; 50 ; 60 ; 75 ; 100 ; 150 ; 300 }
- 586 : {1 ; 2 ; 293 ; 586 }

Exercice 43

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 899; 514; 465 et 621

Correction :

Les diviseurs sont :

- 899 : {1 ; 29 ; 31 ; 899 }
- 514 : {1 ; 2 ; 257 ; 514 }
- 465 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 31 ; 93 ; 155 ; 465 }
- 621 : {1 ; 3 ; 9 ; 23 ; 27 ; 69 ; 207 ; 621 }

Exercice 44

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 169; 330; 369 et 806

Correction :

Les diviseurs sont :

- 169 : {1 ; 13 ; 169 }
- 330 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 11 ; 15 ; 22 ; 30 ; 33 ; 55 ; 66 ; 110 ; 165 ; 330 }
- 369 : {1 ; 3 ; 9 ; 41 ; 123 ; 369 }
- 806 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 31 ; 62 ; 403 ; 806 }

Exercice 45

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 72; 256; 622 et 902

Correction :

Les diviseurs sont :

- 72 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 36 ; 72 }
- 256 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 }
- 622 : {1 ; 2 ; 311 ; 622 }
- 902 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 41 ; 82 ; 451 ; 902 }

Exercice 46

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 871; 825; 950 et 406

Correction :

Les diviseurs sont :

- 871 : {1 ; 13 ; 67 ; 871 }
- 825 : {1 ; 3 ; 5 ; 11 ; 15 ; 25 ; 33 ; 55 ; 75 ; 165 ; 275 ; 825 }
- 950 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 19 ; 25 ; 38 ; 50 ; 95 ; 190 ; 475 ; 950 }
- 406 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 29 ; 58 ; 203 ; 406 }

Exercice 47

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 556; 537; 540 et 290

Correction :

Les diviseurs sont :

- 556 : {1 ; 2 ; 4 ; 139 ; 278 ; 556 }
- 537 : {1 ; 3 ; 179 ; 537 }
- 540 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 27 ; 30 ; 36 ; 45 ; 54 ; 60 ; 90 ; 108 ; 135 ; 180 ; 270 ; 540 }
- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }

Exercice 48

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 803; 195; 236 et 507

Correction :

Les diviseurs sont :

- 803 : {1 ; 11 ; 73 ; 803 }
- 195 : {1 ; 3 ; 5 ; 13 ; 15 ; 39 ; 65 ; 195 }
- 236 : {1 ; 2 ; 4 ; 59 ; 118 ; 236 }
- 507 : {1 ; 3 ; 13 ; 39 ; 169 ; 507 }

Exercice 49

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 265; 81; 506 et 154

Correction :

Les diviseurs sont :

- 265 : {1 ; 5 ; 53 ; 265 }
- 81 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 }
- 506 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 23 ; 46 ; 253 ; 506 }
- 154 : {1 ; 2 ; 7 ; 11 ; 14 ; 22 ; 77 ; 154 }

Exercice 50

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 454; 182; 398 et 466

Correction :

Les diviseurs sont :

- 454 : {1 ; 2 ; 227 ; 454 }
- 182 : {1 ; 2 ; 7 ; 13 ; 14 ; 26 ; 91 ; 182 }
- 398 : {1 ; 2 ; 199 ; 398 }
- 466 : {1 ; 2 ; 233 ; 466 }

Exercice 51

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 272; 685; 362 et 614

Correction :

Les diviseurs sont :

- 272 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 17 ; 34 ; 68 ; 136 ; 272 }
- 685 : {1 ; 5 ; 137 ; 685 }
- 362 : {1 ; 2 ; 181 ; 362 }
- 614 : {1 ; 2 ; 307 ; 614 }

Exercice 52

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 651; 531; 182 et 963

Correction :

Les diviseurs sont :

- 651 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 31 ; 93 ; 217 ; 651 }
- 531 : {1 ; 3 ; 9 ; 59 ; 177 ; 531 }
- 182 : {1 ; 2 ; 7 ; 13 ; 14 ; 26 ; 91 ; 182 }
- 963 : {1 ; 3 ; 9 ; 107 ; 321 ; 963 }

Exercice 53

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 237; 38; 422 et 102

Correction :

Les diviseurs sont :

- 237 : {1 ; 3 ; 79 ; 237 }
- 38 : {1 ; 2 ; 19 ; 38 }
- 422 : {1 ; 2 ; 211 ; 422 }
- 102 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 17 ; 34 ; 51 ; 102 }

Exercice 54

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 585; 94; 510 et 956

Correction :

Les diviseurs sont :

- 585 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 13 ; 15 ; 39 ; 45 ; 65 ; 117 ; 195 ; 585 }
- 94 : {1 ; 2 ; 47 ; 94 }
- 510 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 17 ; 30 ; 34 ; 51 ; 85 ; 102 ; 170 ; 255 ; 510 }
- 956 : {1 ; 2 ; 4 ; 239 ; 478 ; 956 }

Exercice 55

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 386; 336; 978 et 27

Correction :

Les diviseurs sont :

- 386 : {1 ; 2 ; 193 ; 386 }
- 336 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 12 ; 14 ; 16 ; 21 ; 24 ; 28 ; 42 ; 48 ; 56 ; 84 ; 112 ; 168 ; 336 }
- 978 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 163 ; 326 ; 489 ; 978 }
- 27 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 }

Exercice 56

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 693; 375; 917 et 116

Correction :

Les diviseurs sont :

- 693 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 11 ; 21 ; 33 ; 63 ; 77 ; 99 ; 231 ; 693 }
- 375 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 25 ; 75 ; 125 ; 375 }
- 917 : {1 ; 7 ; 131 ; 917 }
- 116 : {1 ; 2 ; 4 ; 29 ; 58 ; 116 }

Exercice 57

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 253; 250; 507 et 248

Correction :

Les diviseurs sont :

- 253 : {1 ; 11 ; 23 ; 253 }
- 250 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 125 ; 250 }
- 507 : {1 ; 3 ; 13 ; 39 ; 169 ; 507 }
- 248 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 31 ; 62 ; 124 ; 248 }

Exercice 58

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 492; 162; 119 et 788

Correction :

Les diviseurs sont :

- 492 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 41 ; 82 ; 123 ; 164 ; 246 ; 492 }
- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 119 : {1 ; 7 ; 17 ; 119 }
- 788 : {1 ; 2 ; 4 ; 197 ; 394 ; 788 }

Exercice 59

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 364; 837; 405 et 384

Correction :

Les diviseurs sont :

- 364 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 13 ; 14 ; 26 ; 28 ; 52 ; 91 ; 182 ; 364 }
- 837 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 31 ; 93 ; 279 ; 837 }
- 405 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 81 ; 135 ; 405 }
- 384 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 24 ; 32 ; 48 ; 64 ; 96 ; 128 ; 192 ; 384 }

Exercice 60

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 568; 422; 388 et 243

Correction :

Les diviseurs sont :

- 568 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 71 ; 142 ; 284 ; 568 }
- 422 : {1 ; 2 ; 211 ; 422 }
- 388 : {1 ; 2 ; 4 ; 97 ; 194 ; 388 }
- 243 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 }

Exercice 61

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 901; 893; 900 et 741

Correction :

Les diviseurs sont :

- 901 : {1 ; 17 ; 53 ; 901 }
- 893 : {1 ; 19 ; 47 ; 893 }
- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }
- 741 : {1 ; 3 ; 13 ; 19 ; 39 ; 57 ; 247 ; 741 }

Exercice 62

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 407; 902; 400 et 469

Correction :

Les diviseurs sont :

- 407 : {1 ; 11 ; 37 ; 407 }
- 902 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 41 ; 82 ; 451 ; 902 }
- 400 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 25 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 200 ; 400 }
- 469 : {1 ; 7 ; 67 ; 469 }

Exercice 63

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 964; 138; 158 et 952

Correction :

Les diviseurs sont :

- 964 : {1 ; 2 ; 4 ; 241 ; 482 ; 964 }
- 138 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 23 ; 46 ; 69 ; 138 }
- 158 : {1 ; 2 ; 79 ; 158 }
- 952 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 17 ; 28 ; 34 ; 56 ; 68 ; 119 ; 136 ; 238 ; 476 ; 952 }

Exercice 64

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 714; 63; 412 et 993

Correction :

Les diviseurs sont :

- 714 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 17 ; 21 ; 34 ; 42 ; 51 ; 102 ; 119 ; 238 ; 357 ; 714 }
- 63 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63 }
- 412 : {1 ; 2 ; 4 ; 103 ; 206 ; 412 }
- 993 : {1 ; 3 ; 331 ; 993 }

Exercice 65

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 254; 456; 154 et 995

Correction :

Les diviseurs sont :

- 254 : {1 ; 2 ; 127 ; 254 }
- 456 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 19 ; 24 ; 38 ; 57 ; 76 ; 114 ; 152 ; 228 ; 456 }
- 154 : {1 ; 2 ; 7 ; 11 ; 14 ; 22 ; 77 ; 154 }
- 995 : {1 ; 5 ; 199 ; 995 }

Exercice 66

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 112; 460; 650 et 542

Correction :

Les diviseurs sont :

- 112 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 56 ; 112 }
- 460 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 23 ; 46 ; 92 ; 115 ; 230 ; 460 }
- 650 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 13 ; 25 ; 26 ; 50 ; 65 ; 130 ; 325 ; 650 }
- 542 : {1 ; 2 ; 271 ; 542 }

Exercice 67

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 224; 986; 298 et 39

Correction :

Les diviseurs sont :

- 224 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 112 ; 224 }
- 986 : {1 ; 2 ; 17 ; 29 ; 34 ; 58 ; 493 ; 986 }
- 298 : {1 ; 2 ; 149 ; 298 }
- 39 : {1 ; 3 ; 13 ; 39 }

Exercice 68

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 831; 560; 91 et 749

Correction :

Les diviseurs sont :

- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 560 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 16 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 80 ; 112 ; 140 ; 280 ; 560 }
- 91 : {1 ; 7 ; 13 ; 91 }
- 749 : {1 ; 7 ; 107 ; 749 }

Exercice 69

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 598; 730; 922 et 807

Correction :

Les diviseurs sont :

- 598 : {1 ; 2 ; 13 ; 23 ; 26 ; 46 ; 299 ; 598 }
- 730 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 73 ; 146 ; 365 ; 730 }
- 922 : {1 ; 2 ; 461 ; 922 }
- 807 : {1 ; 3 ; 269 ; 807 }

Exercice 70

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 993; 982; 974 et 656

Correction :

Les diviseurs sont :

- 993 : {1 ; 3 ; 331 ; 993 }
- 982 : {1 ; 2 ; 491 ; 982 }
- 974 : {1 ; 2 ; 487 ; 974 }
- 656 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 41 ; 82 ; 164 ; 328 ; 656 }

Exercice 71

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 242; 335; 652 et 27

Correction :

Les diviseurs sont :

- 242 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 121 ; 242 }
- 335 : {1 ; 5 ; 67 ; 335 }
- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }
- 27 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 }

Exercice 72

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 290; 741; 498 et 638

Correction :

Les diviseurs sont :

- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }
- 741 : {1 ; 3 ; 13 ; 19 ; 39 ; 57 ; 247 ; 741 }
- 498 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 83 ; 166 ; 249 ; 498 }
- 638 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 29 ; 58 ; 319 ; 638 }

Exercice 73

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 303; 134; 142 et 196

Correction :

Les diviseurs sont :

- 303 : {1 ; 3 ; 101 ; 303 }
- 134 : {1 ; 2 ; 67 ; 134 }
- 142 : {1 ; 2 ; 71 ; 142 }
- 196 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 49 ; 98 ; 196 }

Exercice 74

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 987; 314; 153 et 638

Correction :

Les diviseurs sont :

- 987 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 47 ; 141 ; 329 ; 987 }
- 314 : {1 ; 2 ; 157 ; 314 }
- 153 : {1 ; 3 ; 9 ; 17 ; 51 ; 153 }
- 638 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 29 ; 58 ; 319 ; 638 }

Exercice 75

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 27; 423; 355 et 564

Correction :

Les diviseurs sont :

- 27 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 }
- 423 : {1 ; 3 ; 9 ; 47 ; 141 ; 423 }
- 355 : {1 ; 5 ; 71 ; 355 }
- 564 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 47 ; 94 ; 141 ; 188 ; 282 ; 564 }

Exercice 76

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 514; 590; 28 et 116

Correction :

Les diviseurs sont :

- 514 : {1 ; 2 ; 257 ; 514 }
- 590 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 59 ; 118 ; 295 ; 590 }
- 28 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 }
- 116 : {1 ; 2 ; 4 ; 29 ; 58 ; 116 }

Exercice 77

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 884; 762; 752 et 470

Correction :

Les diviseurs sont :

- 884 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 17 ; 26 ; 34 ; 52 ; 68 ; 221 ; 442 ; 884 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }
- 752 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 47 ; 94 ; 188 ; 376 ; 752 }
- 470 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 47 ; 94 ; 235 ; 470 }

Exercice 78

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 226; 314; 623 et 490

Correction :

Les diviseurs sont :

- 226 : {1 ; 2 ; 113 ; 226 }
- 314 : {1 ; 2 ; 157 ; 314 }
- 623 : {1 ; 7 ; 89 ; 623 }
- 490 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 35 ; 49 ; 70 ; 98 ; 245 ; 490 }

Exercice 79

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 424; 898; 387 et 141

Correction :

Les diviseurs sont :

- 424 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 53 ; 106 ; 212 ; 424 }
- 898 : {1 ; 2 ; 449 ; 898 }
- 387 : {1 ; 3 ; 9 ; 43 ; 129 ; 387 }
- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }

Exercice 80

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 364; 287; 243 et 290

Correction :

Les diviseurs sont :

- 364 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 13 ; 14 ; 26 ; 28 ; 52 ; 91 ; 182 ; 364 }
- 287 : {1 ; 7 ; 41 ; 287 }
- 243 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 }
- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }

Exercice 81

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 352; 110; 904 et 238

Correction :

Les diviseurs sont :

- 352 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 16 ; 22 ; 32 ; 44 ; 88 ; 176 ; 352 }
- 110 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 11 ; 22 ; 55 ; 110 }
- 904 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 113 ; 226 ; 452 ; 904 }
- 238 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 17 ; 34 ; 119 ; 238 }

Exercice 82

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 968; 238; 729 et 792

Correction :

Les diviseurs sont :

- 968 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 22 ; 44 ; 88 ; 121 ; 242 ; 484 ; 968 }
- 238 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 17 ; 34 ; 119 ; 238 }
- 729 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 ; 729 }
- 792 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 11 ; 12 ; 18 ; 22 ; 24 ; 33 ; 36 ; 44 ; 66 ; 72 ; 88 ; 99 ; 132 ; 198 ; 264 ; 396 ; 792 }

Exercice 83

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 804; 301; 248 et 75

Correction :

Les diviseurs sont :

- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }
- 301 : {1 ; 7 ; 43 ; 301 }
- 248 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 31 ; 62 ; 124 ; 248 }
- 75 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 25 ; 75 }

Exercice 84

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 258; 996; 436 et 82

Correction :

Les diviseurs sont :

- 258 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 43 ; 86 ; 129 ; 258 }
- 996 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 83 ; 166 ; 249 ; 332 ; 498 ; 996 }
- 436 : {1 ; 2 ; 4 ; 109 ; 218 ; 436 }
- 82 : {1 ; 2 ; 41 ; 82 }

Exercice 85

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 890; 343; 429 et 475

Correction :

Les diviseurs sont :

- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }
- 343 : {1 ; 7 ; 49 ; 343 }
- 429 : {1 ; 3 ; 11 ; 13 ; 33 ; 39 ; 143 ; 429 }
- 475 : {1 ; 5 ; 19 ; 25 ; 95 ; 475 }

Exercice 86

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 652; 632; 220 et 648

Correction :

Les diviseurs sont :

- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }
- 632 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 79 ; 158 ; 316 ; 632 }
- 220 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 11 ; 20 ; 22 ; 44 ; 55 ; 110 ; 220 }
- 648 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 27 ; 36 ; 54 ; 72 ; 81 ; 108 ; 162 ; 216 ; 324 ; 648 }

Exercice 87

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 684; 260; 926 et 880

Correction :

Les diviseurs sont :

- 684 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 19 ; 36 ; 38 ; 57 ; 76 ; 114 ; 171 ; 228 ; 342 ; 684 }
- 260 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 13 ; 20 ; 26 ; 52 ; 65 ; 130 ; 260 }
- 926 : {1 ; 2 ; 463 ; 926 }
- 880 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 11 ; 16 ; 20 ; 22 ; 40 ; 44 ; 55 ; 80 ; 88 ; 110 ; 176 ; 220 ; 440 ; 880 }

Exercice 88

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 154; 758; 161 et 219

Correction :

Les diviseurs sont :

- 154 : {1 ; 2 ; 7 ; 11 ; 14 ; 22 ; 77 ; 154 }
- 758 : {1 ; 2 ; 379 ; 758 }
- 161 : {1 ; 7 ; 23 ; 161 }
- 219 : {1 ; 3 ; 73 ; 219 }

Exercice 89

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 296; 320; 49 et 584

Correction :

Les diviseurs sont :

- 296 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 37 ; 74 ; 148 ; 296 }
- 320 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 32 ; 40 ; 64 ; 80 ; 160 ; 320 }
- 49 : {1 ; 7 ; 49 }
- 584 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 73 ; 146 ; 292 ; 584 }

Exercice 90

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 605; 963; 65 et 207

Correction :

Les diviseurs sont :

- 605 : {1 ; 5 ; 11 ; 55 ; 121 ; 605 }
- 963 : {1 ; 3 ; 9 ; 107 ; 321 ; 963 }
- 65 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 }
- 207 : {1 ; 3 ; 9 ; 23 ; 69 ; 207 }

Exercice 91

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 852; 680; 442 et 270

Correction :

Les diviseurs sont :

- 852 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 71 ; 142 ; 213 ; 284 ; 426 ; 852 }
- 680 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 40 ; 68 ; 85 ; 136 ; 170 ; 340 ; 680 }
- 442 : {1 ; 2 ; 13 ; 17 ; 26 ; 34 ; 221 ; 442 }
- 270 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 27 ; 30 ; 45 ; 54 ; 90 ; 135 ; 270 }

Exercice 92

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 931; 85; 851 et 327

Correction :

Les diviseurs sont :

- 931 : {1 ; 7 ; 19 ; 49 ; 133 ; 931 }
- 85 : {1 ; 5 ; 17 ; 85 }
- 851 : {1 ; 23 ; 37 ; 851 }
- 327 : {1 ; 3 ; 109 ; 327 }

Exercice 93

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 276; 994; 782 et 280

Correction :

Les diviseurs sont :

- 276 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 23 ; 46 ; 69 ; 92 ; 138 ; 276 }
- 994 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 71 ; 142 ; 497 ; 994 }
- 782 : {1 ; 2 ; 17 ; 23 ; 34 ; 46 ; 391 ; 782 }
- 280 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 140 ; 280 }

Exercice 94

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 35; 264; 221 et 63

Correction :

Les diviseurs sont :

- 35 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 }
- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 221 : {1 ; 13 ; 17 ; 221 }
- 63 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63 }

Exercice 95

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 152; 771; 54 et 542

Correction :

Les diviseurs sont :

- 152 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 19 ; 38 ; 76 ; 152 }
- 771 : {1 ; 3 ; 257 ; 771 }
- 54 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 }
- 542 : {1 ; 2 ; 271 ; 542 }

Exercice 96

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 348; 804; 832 et 120

Correction :

Les diviseurs sont :

- 348 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 29 ; 58 ; 87 ; 116 ; 174 ; 348 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }
- 832 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 13 ; 16 ; 26 ; 32 ; 52 ; 64 ; 104 ; 208 ; 416 ; 832 }
- 120 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 24 ; 30 ; 40 ; 60 ; 120 }

Exercice 97

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 360; 168; 122 et 781

Correction :

Les diviseurs sont :

- 360 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 24 ; 30 ; 36 ; 40 ; 45 ; 60 ; 72 ; 90 ; 120 ; 180 ; 360 }
- 168 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 12 ; 14 ; 21 ; 24 ; 28 ; 42 ; 56 ; 84 ; 168 }
- 122 : {1 ; 2 ; 61 ; 122 }
- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }

Exercice 98

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 474; 692; 906 et 297

Correction :

Les diviseurs sont :

- 474 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 79 ; 158 ; 237 ; 474 }
- 692 : {1 ; 2 ; 4 ; 173 ; 346 ; 692 }
- 906 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 151 ; 302 ; 453 ; 906 }
- 297 : {1 ; 3 ; 9 ; 11 ; 27 ; 33 ; 99 ; 297 }

Exercice 99

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 808; 365; 832 et 453

Correction :

Les diviseurs sont :

- 808 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 101 ; 202 ; 404 ; 808 }
- 365 : {1 ; 5 ; 73 ; 365 }
- 832 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 13 ; 16 ; 26 ; 32 ; 52 ; 64 ; 104 ; 208 ; 416 ; 832 }
- 453 : {1 ; 3 ; 151 ; 453 }

Exercice 100

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 393; 478; 745 et 637

Correction :

Les diviseurs sont :

- 393 : {1 ; 3 ; 131 ; 393 }
- 478 : {1 ; 2 ; 239 ; 478 }
- 745 : {1 ; 5 ; 149 ; 745 }
- 637 : {1 ; 7 ; 13 ; 49 ; 91 ; 637 }

Exercice 101

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 185; 944; 511 et 417

Correction :

Les diviseurs sont :

- 185 : {1 ; 5 ; 37 ; 185 }
- 944 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 59 ; 118 ; 236 ; 472 ; 944 }
- 511 : {1 ; 7 ; 73 ; 511 }
- 417 : {1 ; 3 ; 139 ; 417 }

Exercice 102

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 52; 489; 156 et 817

Correction :

Les diviseurs sont :

- 52 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 26 ; 52 }
- 489 : {1 ; 3 ; 163 ; 489 }
- 156 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 13 ; 26 ; 39 ; 52 ; 78 ; 156 }
- 817 : {1 ; 19 ; 43 ; 817 }

Exercice 103

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 678; 451; 842 et 714

Correction :

Les diviseurs sont :

- 678 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 113 ; 226 ; 339 ; 678 }
- 451 : {1 ; 11 ; 41 ; 451 }
- 842 : {1 ; 2 ; 421 ; 842 }
- 714 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 17 ; 21 ; 34 ; 42 ; 51 ; 102 ; 119 ; 238 ; 357 ; 714 }

Exercice 104

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 890; 762; 982 et 995

Correction :

Les diviseurs sont :

- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }
- 982 : {1 ; 2 ; 491 ; 982 }
- 995 : {1 ; 5 ; 199 ; 995 }

Exercice 105

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 117; 759; 551 et 198

Correction :

Les diviseurs sont :

- 117 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 39 ; 117 }
- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }
- 551 : {1 ; 19 ; 29 ; 551 }
- 198 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 11 ; 18 ; 22 ; 33 ; 66 ; 99 ; 198 }

Exercice 106

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 520; 595; 818 et 766

Correction :

Les diviseurs sont :

- 520 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 13 ; 20 ; 26 ; 40 ; 52 ; 65 ; 104 ; 130 ; 260 ; 520 }
- 595 : {1 ; 5 ; 7 ; 17 ; 35 ; 85 ; 119 ; 595 }
- 818 : {1 ; 2 ; 409 ; 818 }
- 766 : {1 ; 2 ; 383 ; 766 }

Exercice 107

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 792; 533; 111 et 841

Correction :

Les diviseurs sont :

- 792 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 11 ; 12 ; 18 ; 22 ; 24 ; 33 ; 36 ; 44 ; 66 ; 72 ; 88 ; 99 ; 132 ; 198 ; 264 ; 396 ; 792 }
- 533 : {1 ; 13 ; 41 ; 533 }
- 111 : {1 ; 3 ; 37 ; 111 }
- 841 : {1 ; 29 ; 841 }

Exercice 108

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 454; 972; 164 et 62

Correction :

Les diviseurs sont :

- 454 : {1 ; 2 ; 227 ; 454 }
- 972 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 243 ; 324 ; 486 ; 972 }
- 164 : {1 ; 2 ; 4 ; 41 ; 82 ; 164 }
- 62 : {1 ; 2 ; 31 ; 62 }

Exercice 109

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 497; 483; 252 et 561

Correction :

Les diviseurs sont :

- 497 : {1 ; 7 ; 71 ; 497 }
- 483 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 23 ; 69 ; 161 ; 483 }
- 252 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 14 ; 18 ; 21 ; 28 ; 36 ; 42 ; 63 ; 84 ; 126 ; 252 }
- 561 : {1 ; 3 ; 11 ; 17 ; 33 ; 51 ; 187 ; 561 }

Exercice 110

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 660; 694; 77 et 832

Correction :

Les diviseurs sont :

- 660 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 10 ; 11 ; 12 ; 15 ; 20 ; 22 ; 30 ; 33 ; 44 ; 55 ; 60 ; 66 ; 110 ; 132 ; 165 ; 220 ; 330 ; 660 }
- 694 : {1 ; 2 ; 347 ; 694 }
- 77 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 }
- 832 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 13 ; 16 ; 26 ; 32 ; 52 ; 64 ; 104 ; 208 ; 416 ; 832 }

Exercice 111

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 723; 590; 465 et 635

Correction :

Les diviseurs sont :

- 723 : {1 ; 3 ; 241 ; 723 }
- 590 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 59 ; 118 ; 295 ; 590 }
- 465 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 31 ; 93 ; 155 ; 465 }
- 635 : {1 ; 5 ; 127 ; 635 }

Exercice 112

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 207; 391; 35 et 933

Correction :

Les diviseurs sont :

- 207 : {1 ; 3 ; 9 ; 23 ; 69 ; 207 }
- 391 : {1 ; 17 ; 23 ; 391 }
- 35 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 }
- 933 : {1 ; 3 ; 311 ; 933 }

Exercice 113

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 597; 361; 280 et 760

Correction :

Les diviseurs sont :

- 597 : {1 ; 3 ; 199 ; 597 }
- 361 : {1 ; 19 ; 361 }
- 280 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 140 ; 280 }
- 760 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 19 ; 20 ; 38 ; 40 ; 76 ; 95 ; 152 ; 190 ; 380 ; 760 }

Exercice 114

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 836; 818; 368 et 362

Correction :

Les diviseurs sont :

- 836 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 19 ; 22 ; 38 ; 44 ; 76 ; 209 ; 418 ; 836 }
- 818 : {1 ; 2 ; 409 ; 818 }
- 368 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 23 ; 46 ; 92 ; 184 ; 368 }
- 362 : {1 ; 2 ; 181 ; 362 }

Exercice 115

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 185; 453; 415 et 286

Correction :

Les diviseurs sont :

- 185 : {1 ; 5 ; 37 ; 185 }
- 453 : {1 ; 3 ; 151 ; 453 }
- 415 : {1 ; 5 ; 83 ; 415 }
- 286 : {1 ; 2 ; 11 ; 13 ; 22 ; 26 ; 143 ; 286 }

Exercice 116

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 210; 803; 918 et 111

Correction :

Les diviseurs sont :

- 210 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 10 ; 14 ; 15 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 70 ; 105 ; 210 }
- 803 : {1 ; 11 ; 73 ; 803 }
- 918 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 27 ; 34 ; 51 ; 54 ; 102 ; 153 ; 306 ; 459 ; 918 }
- 111 : {1 ; 3 ; 37 ; 111 }

Exercice 117

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 360; 674; 928 et 972

Correction :

Les diviseurs sont :

- 360 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 24 ; 30 ; 36 ; 40 ; 45 ; 60 ; 72 ; 90 ; 120 ; 180 ; 360 }
- 674 : {1 ; 2 ; 337 ; 674 }
- 928 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 29 ; 32 ; 58 ; 116 ; 232 ; 464 ; 928 }
- 972 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 243 ; 324 ; 486 ; 972 }

Exercice 118

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 759; 744; 334 et 973

Correction :

Les diviseurs sont :

- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }
- 744 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 ; 31 ; 62 ; 93 ; 124 ; 186 ; 248 ; 372 ; 744 }
- 334 : {1 ; 2 ; 167 ; 334 }
- 973 : {1 ; 7 ; 139 ; 973 }

Exercice 119

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 264; 922; 969 et 665

Correction :

Les diviseurs sont :

- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 922 : {1 ; 2 ; 461 ; 922 }
- 969 : {1 ; 3 ; 17 ; 19 ; 51 ; 57 ; 323 ; 969 }
- 665 : {1 ; 5 ; 7 ; 19 ; 35 ; 95 ; 133 ; 665 }

Exercice 120

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 513; 545; 890 et 175

Correction :

Les diviseurs sont :

- 513 : {1 ; 3 ; 9 ; 19 ; 27 ; 57 ; 171 ; 513 }
- 545 : {1 ; 5 ; 109 ; 545 }
- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }
- 175 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 175 }

Exercice 121

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 273; 279; 366 et 122

Correction :

Les diviseurs sont :

- 273 : {1 ; 3 ; 7 ; 13 ; 21 ; 39 ; 91 ; 273 }
- 279 : {1 ; 3 ; 9 ; 31 ; 93 ; 279 }
- 366 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 61 ; 122 ; 183 ; 366 }
- 122 : {1 ; 2 ; 61 ; 122 }

Exercice 122

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 900; 756; 918 et 875

Correction :

Les diviseurs sont :

- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }
- 756 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 14 ; 18 ; 21 ; 27 ; 28 ; 36 ; 42 ; 54 ; 63 ; 84 ; 108 ; 126 ; 189 ; 252 ; 378 ; 756 }
- 918 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 27 ; 34 ; 51 ; 54 ; 102 ; 153 ; 306 ; 459 ; 918 }
- 875 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 125 ; 175 ; 875 }

Exercice 123

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 247; 169; 575 et 91

Correction :

Les diviseurs sont :

- 247 : {1 ; 13 ; 19 ; 247 }
- 169 : {1 ; 13 ; 169 }
- 575 : {1 ; 5 ; 23 ; 25 ; 115 ; 575 }
- 91 : {1 ; 7 ; 13 ; 91 }

Exercice 124

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 910; 712; 150 et 906

Correction :

Les diviseurs sont :

- 910 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 13 ; 14 ; 26 ; 35 ; 65 ; 70 ; 91 ; 130 ; 182 ; 455 ; 910 }
- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }
- 150 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 150 }
- 906 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 151 ; 302 ; 453 ; 906 }

Exercice 125

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 273; 246; 30 et 93

Correction :

Les diviseurs sont :

- 273 : {1 ; 3 ; 7 ; 13 ; 21 ; 39 ; 91 ; 273 }
- 246 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 41 ; 82 ; 123 ; 246 }
- 30 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 30 }
- 93 : {1 ; 3 ; 31 ; 93 }

Exercice 126

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 264; 800; 278 et 781

Correction :

Les diviseurs sont :

- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 800 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 160 ; 200 ; 400 ; 800 }
- 278 : {1 ; 2 ; 139 ; 278 }
- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }

Exercice 127

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 816; 245; 264 et 121

Correction :

Les diviseurs sont :

- 816 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 17 ; 24 ; 34 ; 48 ; 51 ; 68 ; 102 ; 136 ; 204 ; 272 ; 408 ; 816 }
- 245 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 ; 49 ; 245 }
- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 121 : {1 ; 11 ; 121 }

Exercice 128

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 25; 94; 634 et 495

Correction :

Les diviseurs sont :

- 25 : {1 ; 5 ; 25 }
- 94 : {1 ; 2 ; 47 ; 94 }
- 634 : {1 ; 2 ; 317 ; 634 }
- 495 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 11 ; 15 ; 33 ; 45 ; 55 ; 99 ; 165 ; 495 }

Exercice 129

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 238; 165; 735 et 762

Correction :

Les diviseurs sont :

- 238 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 17 ; 34 ; 119 ; 238 }
- 165 : {1 ; 3 ; 5 ; 11 ; 15 ; 33 ; 55 ; 165 }
- 735 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 35 ; 49 ; 105 ; 147 ; 245 ; 735 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }

Exercice 130

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 682; 376; 690 et 905

Correction :

Les diviseurs sont :

- 682 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 31 ; 62 ; 341 ; 682 }
- 376 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 47 ; 94 ; 188 ; 376 }
- 690 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 23 ; 30 ; 46 ; 69 ; 115 ; 138 ; 230 ; 345 ; 690 }
- 905 : {1 ; 5 ; 181 ; 905 }

Exercice 131

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 316; 582; 820 et 748

Correction :

Les diviseurs sont :

- 316 : {1 ; 2 ; 4 ; 79 ; 158 ; 316 }
- 582 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 97 ; 194 ; 291 ; 582 }
- 820 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 41 ; 82 ; 164 ; 205 ; 410 ; 820 }
- 748 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 17 ; 22 ; 34 ; 44 ; 68 ; 187 ; 374 ; 748 }

Exercice 132

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 949; 666; 894 et 805

Correction :

Les diviseurs sont :

- 949 : {1 ; 13 ; 73 ; 949 }
- 666 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 37 ; 74 ; 111 ; 222 ; 333 ; 666 }
- 894 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 149 ; 298 ; 447 ; 894 }
- 805 : {1 ; 5 ; 7 ; 23 ; 35 ; 115 ; 161 ; 805 }

Exercice 133

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 48; 981; 915 et 363

Correction :

Les diviseurs sont :

- 48 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 24 ; 48 }
- 981 : {1 ; 3 ; 9 ; 109 ; 327 ; 981 }
- 915 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 61 ; 183 ; 305 ; 915 }
- 363 : {1 ; 3 ; 11 ; 33 ; 121 ; 363 }

Exercice 134

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 721; 708; 542 et 46

Correction :

Les diviseurs sont :

- 721 : {1 ; 7 ; 103 ; 721 }
- 708 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 59 ; 118 ; 177 ; 236 ; 354 ; 708 }
- 542 : {1 ; 2 ; 271 ; 542 }
- 46 : {1 ; 2 ; 23 ; 46 }

Exercice 135

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 253; 652; 840 et 724

Correction :

Les diviseurs sont :

- 253 : {1 ; 11 ; 23 ; 253 }
- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }
- 840 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 20 ; 21 ; 24 ; 28 ; 30 ; 35 ; 40 ; 42 ; 56 ; 60 ; 70 ; 84 ; 105 ; 120 ; 140 ; 168 ; 210 ; 280 ; 420 ; 840 }
- 724 : {1 ; 2 ; 4 ; 181 ; 362 ; 724 }

Exercice 136

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 778; 129; 600 et 633

Correction :

Les diviseurs sont :

- 778 : {1 ; 2 ; 389 ; 778 }
- 129 : {1 ; 3 ; 43 ; 129 }
- 600 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 24 ; 25 ; 30 ; 40 ; 50 ; 60 ; 75 ; 100 ; 120 ; 150 ; 200 ; 300 ; 600 }
- 633 : {1 ; 3 ; 211 ; 633 }

Exercice 137

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 726; 950; 440 et 218

Correction :

Les diviseurs sont :

- 726 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 22 ; 33 ; 66 ; 121 ; 242 ; 363 ; 726 }
- 950 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 19 ; 25 ; 38 ; 50 ; 95 ; 190 ; 475 ; 950 }
- 440 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 11 ; 20 ; 22 ; 40 ; 44 ; 55 ; 88 ; 110 ; 220 ; 440 }
- 218 : {1 ; 2 ; 109 ; 218 }

Exercice 138

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 488; 319; 386 et 447

Correction :

Les diviseurs sont :

- 488 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 }
- 319 : {1 ; 11 ; 29 ; 319 }
- 386 : {1 ; 2 ; 193 ; 386 }
- 447 : {1 ; 3 ; 149 ; 447 }

Exercice 139

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 44; 885; 164 et 867

Correction :

Les diviseurs sont :

- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }
- 885 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 59 ; 177 ; 295 ; 885 }
- 164 : {1 ; 2 ; 4 ; 41 ; 82 ; 164 }
- 867 : {1 ; 3 ; 17 ; 51 ; 289 ; 867 }

Exercice 140

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 252; 62; 903 et 448

Correction :

Les diviseurs sont :

- 252 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 14 ; 18 ; 21 ; 28 ; 36 ; 42 ; 63 ; 84 ; 126 ; 252 }
- 62 : {1 ; 2 ; 31 ; 62 }
- 903 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 43 ; 129 ; 301 ; 903 }
- 448 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 64 ; 112 ; 224 ; 448 }

Exercice 141

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 989; 76; 209 et 885

Correction :

Les diviseurs sont :

- 989 : {1 ; 23 ; 43 ; 989 }
- 76 : {1 ; 2 ; 4 ; 19 ; 38 ; 76 }
- 209 : {1 ; 11 ; 19 ; 209 }
- 885 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 59 ; 177 ; 295 ; 885 }

Exercice 142

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 742; 326; 266 et 542

Correction :

Les diviseurs sont :

- 742 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 53 ; 106 ; 371 ; 742 }
- 326 : {1 ; 2 ; 163 ; 326 }
- 266 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 19 ; 38 ; 133 ; 266 }
- 542 : {1 ; 2 ; 271 ; 542 }

Exercice 143

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 990; 925; 477 et 634

Correction :

Les diviseurs sont :

- 990 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 11 ; 15 ; 18 ; 22 ; 30 ; 33 ; 45 ; 55 ; 66 ; 90 ; 99 ; 110 ; 165 ; 198 ; 330 ; 495 ; 990 }
- 925 : {1 ; 5 ; 25 ; 37 ; 185 ; 925 }
- 477 : {1 ; 3 ; 9 ; 53 ; 159 ; 477 }
- 634 : {1 ; 2 ; 317 ; 634 }

Exercice 144

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 162; 574; 899 et 270

Correction :

Les diviseurs sont :

- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 574 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 41 ; 82 ; 287 ; 574 }
- 899 : {1 ; 29 ; 31 ; 899 }
- 270 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 27 ; 30 ; 45 ; 54 ; 90 ; 135 ; 270 }

Exercice 145

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 278; 357; 838 et 923

Correction :

Les diviseurs sont :

- 278 : {1 ; 2 ; 139 ; 278 }
- 357 : {1 ; 3 ; 7 ; 17 ; 21 ; 51 ; 119 ; 357 }
- 838 : {1 ; 2 ; 419 ; 838 }
- 923 : {1 ; 13 ; 71 ; 923 }

Exercice 146

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 846; 707; 141 et 290

Correction :

Les diviseurs sont :

- 846 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 ; 423 ; 846 }
- 707 : {1 ; 7 ; 101 ; 707 }
- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }
- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }

Exercice 147

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 366; 850; 755 et 185

Correction :

Les diviseurs sont :

- 366 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 61 ; 122 ; 183 ; 366 }
- 850 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 17 ; 25 ; 34 ; 50 ; 85 ; 170 ; 425 ; 850 }
- 755 : {1 ; 5 ; 151 ; 755 }
- 185 : {1 ; 5 ; 37 ; 185 }

Exercice 148

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 170; 482; 710 et 26

Correction :

Les diviseurs sont :

- 170 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 17 ; 34 ; 85 ; 170 }
- 482 : {1 ; 2 ; 241 ; 482 }
- 710 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 71 ; 142 ; 355 ; 710 }
- 26 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 }

Exercice 149

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 273; 87; 710 et 462

Correction :

Les diviseurs sont :

- 273 : {1 ; 3 ; 7 ; 13 ; 21 ; 39 ; 91 ; 273 }
- 87 : {1 ; 3 ; 29 ; 87 }
- 710 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 71 ; 142 ; 355 ; 710 }
- 462 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 11 ; 14 ; 21 ; 22 ; 33 ; 42 ; 66 ; 77 ; 154 ; 231 ; 462 }

Exercice 150

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 287; 750; 442 et 656

Correction :

Les diviseurs sont :

- 287 : {1 ; 7 ; 41 ; 287 }
- 750 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 125 ; 150 ; 250 ; 375 ; 750 }
- 442 : {1 ; 2 ; 13 ; 17 ; 26 ; 34 ; 221 ; 442 }
- 656 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 41 ; 82 ; 164 ; 328 ; 656 }

Exercice 151

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 39; 975; 123 et 44

Correction :

Les diviseurs sont :

- 39 : {1 ; 3 ; 13 ; 39 }
- 975 : {1 ; 3 ; 5 ; 13 ; 15 ; 25 ; 39 ; 65 ; 75 ; 195 ; 325 ; 975 }
- 123 : {1 ; 3 ; 41 ; 123 }
- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }

Exercice 152

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 667; 370; 34 et 497

Correction :

Les diviseurs sont :

- 667 : {1 ; 23 ; 29 ; 667 }
- 370 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 37 ; 74 ; 185 ; 370 }
- 34 : {1 ; 2 ; 17 ; 34 }
- 497 : {1 ; 7 ; 71 ; 497 }

Exercice 153

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 482; 80; 148 et 814

Correction :

Les diviseurs sont :

- 482 : {1 ; 2 ; 241 ; 482 }
- 80 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 40 ; 80 }
- 148 : {1 ; 2 ; 4 ; 37 ; 74 ; 148 }
- 814 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 37 ; 74 ; 407 ; 814 }

Exercice 154

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 396; 864; 508 et 484

Correction :

Les diviseurs sont :

- 396 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 11 ; 12 ; 18 ; 22 ; 33 ; 36 ; 44 ; 66 ; 99 ; 132 ; 198 ; 396 }
- 864 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 27 ; 32 ; 36 ; 48 ; 54 ; 72 ; 96 ; 108 ; 144 ; 216 ; 288 ; 432 ; 864 }
- 508 : {1 ; 2 ; 4 ; 127 ; 254 ; 508 }
- 484 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 ; 121 ; 242 ; 484 }

Exercice 155

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 879; 573; 291 et 342

Correction :

Les diviseurs sont :

- 879 : {1 ; 3 ; 293 ; 879 }
- 573 : {1 ; 3 ; 191 ; 573 }
- 291 : {1 ; 3 ; 97 ; 291 }
- 342 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 19 ; 38 ; 57 ; 114 ; 171 ; 342 }

Exercice 156

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 637; 974; 183 et 784

Correction :

Les diviseurs sont :

- 637 : {1 ; 7 ; 13 ; 49 ; 91 ; 637 }
- 974 : {1 ; 2 ; 487 ; 974 }
- 183 : {1 ; 3 ; 61 ; 183 }
- 784 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 49 ; 56 ; 98 ; 112 ; 196 ; 392 ; 784 }

Exercice 157

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 162; 538; 485 et 614

Correction :

Les diviseurs sont :

- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 538 : {1 ; 2 ; 269 ; 538 }
- 485 : {1 ; 5 ; 97 ; 485 }
- 614 : {1 ; 2 ; 307 ; 614 }

Exercice 158

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 776; 974; 24 et 413

Correction :

Les diviseurs sont :

- 776 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 97 ; 194 ; 388 ; 776 }
- 974 : {1 ; 2 ; 487 ; 974 }
- 24 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 }
- 413 : {1 ; 7 ; 59 ; 413 }

Exercice 159

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 560; 917; 164 et 549

Correction :

Les diviseurs sont :

- 560 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 16 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 80 ; 112 ; 140 ; 280 ; 560 }
- 917 : {1 ; 7 ; 131 ; 917 }
- 164 : {1 ; 2 ; 4 ; 41 ; 82 ; 164 }
- 549 : {1 ; 3 ; 9 ; 61 ; 183 ; 549 }

Exercice 160

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 921; 820; 146 et 572

Correction :

Les diviseurs sont :

- 921 : {1 ; 3 ; 307 ; 921 }
- 820 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 41 ; 82 ; 164 ; 205 ; 410 ; 820 }
- 146 : {1 ; 2 ; 73 ; 146 }
- 572 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 13 ; 22 ; 26 ; 44 ; 52 ; 143 ; 286 ; 572 }

Exercice 161

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 784; 544; 333 et 959

Correction :

Les diviseurs sont :

- 784 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 49 ; 56 ; 98 ; 112 ; 196 ; 392 ; 784 }
- 544 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 17 ; 32 ; 34 ; 68 ; 136 ; 272 ; 544 }
- 333 : {1 ; 3 ; 9 ; 37 ; 111 ; 333 }
- 959 : {1 ; 7 ; 137 ; 959 }

Exercice 162

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 585; 145; 834 et 447

Correction :

Les diviseurs sont :

- 585 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 13 ; 15 ; 39 ; 45 ; 65 ; 117 ; 195 ; 585 }
- 145 : {1 ; 5 ; 29 ; 145 }
- 834 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 139 ; 278 ; 417 ; 834 }
- 447 : {1 ; 3 ; 149 ; 447 }

Exercice 163

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 948; 871; 794 et 198

Correction :

Les diviseurs sont :

- 948 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 79 ; 158 ; 237 ; 316 ; 474 ; 948 }
- 871 : {1 ; 13 ; 67 ; 871 }
- 794 : {1 ; 2 ; 397 ; 794 }
- 198 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 11 ; 18 ; 22 ; 33 ; 66 ; 99 ; 198 }

Exercice 164

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 150; 723; 926 et 666

Correction :

Les diviseurs sont :

- 150 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 150 }
- 723 : {1 ; 3 ; 241 ; 723 }
- 926 : {1 ; 2 ; 463 ; 926 }
- 666 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 37 ; 74 ; 111 ; 222 ; 333 ; 666 }

Exercice 165

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 213; 415; 126 et 200

Correction :

Les diviseurs sont :

- 213 : {1 ; 3 ; 71 ; 213 }
- 415 : {1 ; 5 ; 83 ; 415 }
- 126 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 9 ; 14 ; 18 ; 21 ; 42 ; 63 ; 126 }
- 200 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 25 ; 40 ; 50 ; 100 ; 200 }

Exercice 166

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 868; 506; 688 et 92

Correction :

Les diviseurs sont :

- 868 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 31 ; 62 ; 124 ; 217 ; 434 ; 868 }
- 506 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 23 ; 46 ; 253 ; 506 }
- 688 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 43 ; 86 ; 172 ; 344 ; 688 }
- 92 : {1 ; 2 ; 4 ; 23 ; 46 ; 92 }

Exercice 167

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 290; 888; 473 et 648

Correction :

Les diviseurs sont :

- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }
- 888 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 ; 37 ; 74 ; 111 ; 148 ; 222 ; 296 ; 444 ; 888 }
- 473 : {1 ; 11 ; 43 ; 473 }
- 648 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 27 ; 36 ; 54 ; 72 ; 81 ; 108 ; 162 ; 216 ; 324 ; 648 }

Exercice 168

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 904; 865; 351 et 488

Correction :

Les diviseurs sont :

- 904 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 113 ; 226 ; 452 ; 904 }
- 865 : {1 ; 5 ; 173 ; 865 }
- 351 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 27 ; 39 ; 117 ; 351 }
- 488 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 }

Exercice 169

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 380; 332; 290 et 265

Correction :

Les diviseurs sont :

- 380 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 19 ; 20 ; 38 ; 76 ; 95 ; 190 ; 380 }
- 332 : {1 ; 2 ; 4 ; 83 ; 166 ; 332 }
- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }
- 265 : {1 ; 5 ; 53 ; 265 }

Exercice 170

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 362; 121; 968 et 376

Correction :

Les diviseurs sont :

- 362 : {1 ; 2 ; 181 ; 362 }
- 121 : {1 ; 11 ; 121 }
- 968 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 22 ; 44 ; 88 ; 121 ; 242 ; 484 ; 968 }
- 376 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 47 ; 94 ; 188 ; 376 }

Exercice 171

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 667; 255; 810 et 862

Correction :

Les diviseurs sont :

- 667 : {1 ; 23 ; 29 ; 667 }
- 255 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 17 ; 51 ; 85 ; 255 }
- 810 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 27 ; 30 ; 45 ; 54 ; 81 ; 90 ; 135 ; 162 ; 270 ; 405 ; 810 }
- 862 : {1 ; 2 ; 431 ; 862 }

Exercice 172

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 721; 98; 646 et 194

Correction :

Les diviseurs sont :

- 721 : {1 ; 7 ; 103 ; 721 }
- 98 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 49 ; 98 }
- 646 : {1 ; 2 ; 17 ; 19 ; 34 ; 38 ; 323 ; 646 }
- 194 : {1 ; 2 ; 97 ; 194 }

Exercice 173

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 933; 825; 998 et 468

Correction :

Les diviseurs sont :

- 933 : {1 ; 3 ; 311 ; 933 }
- 825 : {1 ; 3 ; 5 ; 11 ; 15 ; 25 ; 33 ; 55 ; 75 ; 165 ; 275 ; 825 }
- 998 : {1 ; 2 ; 499 ; 998 }
- 468 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 13 ; 18 ; 26 ; 36 ; 39 ; 52 ; 78 ; 117 ; 156 ; 234 ; 468 }

Exercice 174

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 628; 749; 888 et 426

Correction :

Les diviseurs sont :

- 628 : {1 ; 2 ; 4 ; 157 ; 314 ; 628 }
- 749 : {1 ; 7 ; 107 ; 749 }
- 888 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 ; 37 ; 74 ; 111 ; 148 ; 222 ; 296 ; 444 ; 888 }
- 426 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 71 ; 142 ; 213 ; 426 }

Exercice 175

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 681; 844; 737 et 204

Correction :

Les diviseurs sont :

- 681 : {1 ; 3 ; 227 ; 681 }
- 844 : {1 ; 2 ; 4 ; 211 ; 422 ; 844 }
- 737 : {1 ; 11 ; 67 ; 737 }
- 204 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 17 ; 34 ; 51 ; 68 ; 102 ; 204 }

Exercice 176

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 681; 278; 426 et 655

Correction :

Les diviseurs sont :

- 681 : {1 ; 3 ; 227 ; 681 }
- 278 : {1 ; 2 ; 139 ; 278 }
- 426 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 71 ; 142 ; 213 ; 426 }
- 655 : {1 ; 5 ; 131 ; 655 }

Exercice 177

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 446; 875; 799 et 26

Correction :

Les diviseurs sont :

- 446 : {1 ; 2 ; 223 ; 446 }
- 875 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 125 ; 175 ; 875 }
- 799 : {1 ; 17 ; 47 ; 799 }
- 26 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 }

Exercice 178

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 927; 562; 930 et 125

Correction :

Les diviseurs sont :

- 927 : {1 ; 3 ; 9 ; 103 ; 309 ; 927 }
- 562 : {1 ; 2 ; 281 ; 562 }
- 930 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 30 ; 31 ; 62 ; 93 ; 155 ; 186 ; 310 ; 465 ; 930 }
- 125 : {1 ; 5 ; 25 ; 125 }

Exercice 179

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 976; 272; 243 et 642

Correction :

Les diviseurs sont :

- 976 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 ; 976 }
- 272 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 17 ; 34 ; 68 ; 136 ; 272 }
- 243 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 }
- 642 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 107 ; 214 ; 321 ; 642 }

Exercice 180

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 982; 700; 645 et 605

Correction :

Les diviseurs sont :

- 982 : {1 ; 2 ; 491 ; 982 }
- 700 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 20 ; 25 ; 28 ; 35 ; 50 ; 70 ; 100 ; 140 ; 175 ; 350 ; 700 }
- 645 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 43 ; 129 ; 215 ; 645 }
- 605 : {1 ; 5 ; 11 ; 55 ; 121 ; 605 }

Exercice 181

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 767; 841; 256 et 268

Correction :

Les diviseurs sont :

- 767 : {1 ; 13 ; 59 ; 767 }
- 841 : {1 ; 29 ; 841 }
- 256 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 }
- 268 : {1 ; 2 ; 4 ; 67 ; 134 ; 268 }

Exercice 182

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 436; 851; 793 et 581

Correction :

Les diviseurs sont :

- 436 : {1 ; 2 ; 4 ; 109 ; 218 ; 436 }
- 851 : {1 ; 23 ; 37 ; 851 }
- 793 : {1 ; 13 ; 61 ; 793 }
- 581 : {1 ; 7 ; 83 ; 581 }

Exercice 183

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 470; 340; 430 et 891

Correction :

Les diviseurs sont :

- 470 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 47 ; 94 ; 235 ; 470 }
- 340 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 68 ; 85 ; 170 ; 340 }
- 430 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 43 ; 86 ; 215 ; 430 }
- 891 : {1 ; 3 ; 9 ; 11 ; 27 ; 33 ; 81 ; 99 ; 297 ; 891 }

Exercice 184

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 959; 880; 736 et 160

Correction :

Les diviseurs sont :

- 959 : {1 ; 7 ; 137 ; 959 }
- 880 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 11 ; 16 ; 20 ; 22 ; 40 ; 44 ; 55 ; 80 ; 88 ; 110 ; 176 ; 220 ; 440 ; 880 }
- 736 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 23 ; 32 ; 46 ; 92 ; 184 ; 368 ; 736 }
- 160 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 32 ; 40 ; 80 ; 160 }

Exercice 185

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 568; 391; 522 et 471

Correction :

Les diviseurs sont :

- 568 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 71 ; 142 ; 284 ; 568 }
- 391 : {1 ; 17 ; 23 ; 391 }
- 522 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 29 ; 58 ; 87 ; 174 ; 261 ; 522 }
- 471 : {1 ; 3 ; 157 ; 471 }

Exercice 186

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 348; 245; 425 et 900

Correction :

Les diviseurs sont :

- 348 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 29 ; 58 ; 87 ; 116 ; 174 ; 348 }
- 245 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 ; 49 ; 245 }
- 425 : {1 ; 5 ; 17 ; 25 ; 85 ; 425 }
- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }

Exercice 187

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 246; 726; 462 et 721

Correction :

Les diviseurs sont :

- 246 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 41 ; 82 ; 123 ; 246 }
- 726 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 22 ; 33 ; 66 ; 121 ; 242 ; 363 ; 726 }
- 462 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 11 ; 14 ; 21 ; 22 ; 33 ; 42 ; 66 ; 77 ; 154 ; 231 ; 462 }
- 721 : {1 ; 7 ; 103 ; 721 }

Exercice 188

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 516; 918; 196 et 278

Correction :

Les diviseurs sont :

- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }
- 918 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 27 ; 34 ; 51 ; 54 ; 102 ; 153 ; 306 ; 459 ; 918 }
- 196 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 49 ; 98 ; 196 }
- 278 : {1 ; 2 ; 139 ; 278 }

Exercice 189

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 371; 964; 111 et 770

Correction :

Les diviseurs sont :

- 371 : {1 ; 7 ; 53 ; 371 }
- 964 : {1 ; 2 ; 4 ; 241 ; 482 ; 964 }
- 111 : {1 ; 3 ; 37 ; 111 }
- 770 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 11 ; 14 ; 22 ; 35 ; 55 ; 70 ; 77 ; 110 ; 154 ; 385 ; 770 }

Exercice 190

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 784; 897; 451 et 150

Correction :

Les diviseurs sont :

- 784 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 49 ; 56 ; 98 ; 112 ; 196 ; 392 ; 784 }
- 897 : {1 ; 3 ; 13 ; 23 ; 39 ; 69 ; 299 ; 897 }
- 451 : {1 ; 11 ; 41 ; 451 }
- 150 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 150 }

Exercice 191

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 240; 429; 748 et 723

Correction :

Les diviseurs sont :

- 240 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 16 ; 20 ; 24 ; 30 ; 40 ; 48 ; 60 ; 80 ; 120 ; 240 }
- 429 : {1 ; 3 ; 11 ; 13 ; 33 ; 39 ; 143 ; 429 }
- 748 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 17 ; 22 ; 34 ; 44 ; 68 ; 187 ; 374 ; 748 }
- 723 : {1 ; 3 ; 241 ; 723 }

Exercice 192

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 846; 501; 74 et 124

Correction :

Les diviseurs sont :

- 846 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 ; 423 ; 846 }
- 501 : {1 ; 3 ; 167 ; 501 }
- 74 : {1 ; 2 ; 37 ; 74 }
- 124 : {1 ; 2 ; 4 ; 31 ; 62 ; 124 }

Exercice 193

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 34; 762; 78 et 540

Correction :

Les diviseurs sont :

- 34 : {1 ; 2 ; 17 ; 34 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }
- 78 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 13 ; 26 ; 39 ; 78 }
- 540 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 27 ; 30 ; 36 ; 45 ; 54 ; 60 ; 90 ; 108 ; 135 ; 180 ; 270 ; 540 }

Exercice 194

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 875; 147; 415 et 361

Correction :

Les diviseurs sont :

- 875 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 125 ; 175 ; 875 }
- 147 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 49 ; 147 }
- 415 : {1 ; 5 ; 83 ; 415 }
- 361 : {1 ; 19 ; 361 }

Exercice 195

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 515; 220; 586 et 873

Correction :

Les diviseurs sont :

- 515 : {1 ; 5 ; 103 ; 515 }
- 220 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 11 ; 20 ; 22 ; 44 ; 55 ; 110 ; 220 }
- 586 : {1 ; 2 ; 293 ; 586 }
- 873 : {1 ; 3 ; 9 ; 97 ; 291 ; 873 }

Exercice 196

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 785; 630; 986 et 99

Correction :

Les diviseurs sont :

- 785 : {1 ; 5 ; 157 ; 785 }
- 630 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 10 ; 14 ; 15 ; 18 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 45 ; 63 ; 70 ; 90 ; 105 ; 126 ; 210 ; 315 ; 630 }
- 986 : {1 ; 2 ; 17 ; 29 ; 34 ; 58 ; 493 ; 986 }
- 99 : {1 ; 3 ; 9 ; 11 ; 33 ; 99 }

Exercice 197

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 518; 484; 851 et 147

Correction :

Les diviseurs sont :

- 518 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 37 ; 74 ; 259 ; 518 }
- 484 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 ; 121 ; 242 ; 484 }
- 851 : {1 ; 23 ; 37 ; 851 }
- 147 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 49 ; 147 }

Exercice 198

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 497; 975; 385 et 315

Correction :

Les diviseurs sont :

- 497 : {1 ; 7 ; 71 ; 497 }
- 975 : {1 ; 3 ; 5 ; 13 ; 15 ; 25 ; 39 ; 65 ; 75 ; 195 ; 325 ; 975 }
- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 315 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9 ; 15 ; 21 ; 35 ; 45 ; 63 ; 105 ; 315 }

Exercice 199

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 680; 912; 529 et 981

Correction :

Les diviseurs sont :

- 680 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 40 ; 68 ; 85 ; 136 ; 170 ; 340 ; 680 }
- 912 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 19 ; 24 ; 38 ; 48 ; 57 ; 76 ; 114 ; 152 ; 228 ; 304 ; 456 ; 912 }
- 529 : {1 ; 23 ; 529 }
- 981 : {1 ; 3 ; 9 ; 109 ; 327 ; 981 }

Exercice 200

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 225; 845; 951 et 858

Correction :

Les diviseurs sont :

- 225 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 25 ; 45 ; 75 ; 225 }
- 845 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 ; 169 ; 845 }
- 951 : {1 ; 3 ; 317 ; 951 }
- 858 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 13 ; 22 ; 26 ; 33 ; 39 ; 66 ; 78 ; 143 ; 286 ; 429 ; 858 }

Exercice 201

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 792; 329; 78 et 844

Correction :

Les diviseurs sont :

- 792 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 11 ; 12 ; 18 ; 22 ; 24 ; 33 ; 36 ; 44 ; 66 ; 72 ; 88 ; 99 ; 132 ; 198 ; 264 ; 396 ; 792 }
- 329 : {1 ; 7 ; 47 ; 329 }
- 78 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 13 ; 26 ; 39 ; 78 }
- 844 : {1 ; 2 ; 4 ; 211 ; 422 ; 844 }

Exercice 202

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 493; 755; 860 et 662

Correction :

Les diviseurs sont :

- 493 : {1 ; 17 ; 29 ; 493 }
- 755 : {1 ; 5 ; 151 ; 755 }
- 860 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 43 ; 86 ; 172 ; 215 ; 430 ; 860 }
- 662 : {1 ; 2 ; 331 ; 662 }

Exercice 203

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 830; 105; 22 et 578

Correction :

Les diviseurs sont :

- 830 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 83 ; 166 ; 415 ; 830 }
- 105 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 35 ; 105 }
- 22 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 }
- 578 : {1 ; 2 ; 17 ; 34 ; 289 ; 578 }

Exercice 204

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 44; 784; 302 et 230

Correction :

Les diviseurs sont :

- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }
- 784 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 49 ; 56 ; 98 ; 112 ; 196 ; 392 ; 784 }
- 302 : {1 ; 2 ; 151 ; 302 }
- 230 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 23 ; 46 ; 115 ; 230 }

Exercice 205

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 861; 588; 280 et 150

Correction :

Les diviseurs sont :

- 861 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 41 ; 123 ; 287 ; 861 }
- 588 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 12 ; 14 ; 21 ; 28 ; 42 ; 49 ; 84 ; 98 ; 147 ; 196 ; 294 ; 588 }
- 280 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 140 ; 280 }
- 150 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 150 }

Exercice 206

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 363; 690; 465 et 894

Correction :

Les diviseurs sont :

- 363 : {1 ; 3 ; 11 ; 33 ; 121 ; 363 }
- 690 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 23 ; 30 ; 46 ; 69 ; 115 ; 138 ; 230 ; 345 ; 690 }
- 465 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 31 ; 93 ; 155 ; 465 }
- 894 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 149 ; 298 ; 447 ; 894 }

Exercice 207

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 917; 420; 611 et 637

Correction :

Les diviseurs sont :

- 917 : {1 ; 7 ; 131 ; 917 }
- 420 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 20 ; 21 ; 28 ; 30 ; 35 ; 42 ; 60 ; 70 ; 84 ; 105 ; 140 ; 210 ; 420 }
- 611 : {1 ; 13 ; 47 ; 611 }
- 637 : {1 ; 7 ; 13 ; 49 ; 91 ; 637 }

Exercice 208

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 63; 50; 808 et 514

Correction :

Les diviseurs sont :

- 63 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63 }
- 50 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 }
- 808 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 101 ; 202 ; 404 ; 808 }
- 514 : {1 ; 2 ; 257 ; 514 }

Exercice 209

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 295; 782; 656 et 670

Correction :

Les diviseurs sont :

- 295 : {1 ; 5 ; 59 ; 295 }
- 782 : {1 ; 2 ; 17 ; 23 ; 34 ; 46 ; 391 ; 782 }
- 656 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 41 ; 82 ; 164 ; 328 ; 656 }
- 670 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 67 ; 134 ; 335 ; 670 }

Exercice 210

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 166; 200; 100 et 396

Correction :

Les diviseurs sont :

- 166 : {1 ; 2 ; 83 ; 166 }
- 200 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 25 ; 40 ; 50 ; 100 ; 200 }
- 100 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 25 ; 50 ; 100 }
- 396 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 11 ; 12 ; 18 ; 22 ; 33 ; 36 ; 44 ; 66 ; 99 ; 132 ; 198 ; 396 }

Exercice 211

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 209; 438; 984 et 707

Correction :

Les diviseurs sont :

- 209 : {1 ; 11 ; 19 ; 209 }
- 438 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 73 ; 146 ; 219 ; 438 }
- 984 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 ; 41 ; 82 ; 123 ; 164 ; 246 ; 328 ; 492 ; 984 }
- 707 : {1 ; 7 ; 101 ; 707 }

Exercice 212

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 598; 44; 320 et 909

Correction :

Les diviseurs sont :

- 598 : {1 ; 2 ; 13 ; 23 ; 26 ; 46 ; 299 ; 598 }
- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }
- 320 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 32 ; 40 ; 64 ; 80 ; 160 ; 320 }
- 909 : {1 ; 3 ; 9 ; 101 ; 303 ; 909 }

Exercice 213

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 867; 767; 112 et 132

Correction :

Les diviseurs sont :

- 867 : {1 ; 3 ; 17 ; 51 ; 289 ; 867 }
- 767 : {1 ; 13 ; 59 ; 767 }
- 112 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 56 ; 112 }
- 132 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 11 ; 12 ; 22 ; 33 ; 44 ; 66 ; 132 }

Exercice 214

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 672; 175; 771 et 42

Correction :

Les diviseurs sont :

- 672 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 12 ; 14 ; 16 ; 21 ; 24 ; 28 ; 32 ; 42 ; 48 ; 56 ; 84 ; 96 ; 112 ; 168 ; 224 ; 336 ; 672 }
- 175 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 175 }
- 771 : {1 ; 3 ; 257 ; 771 }
- 42 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 42 }

Exercice 215

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 805; 680; 759 et 96

Correction :

Les diviseurs sont :

- 805 : {1 ; 5 ; 7 ; 23 ; 35 ; 115 ; 161 ; 805 }
- 680 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 40 ; 68 ; 85 ; 136 ; 170 ; 340 ; 680 }
- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }
- 96 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 24 ; 32 ; 48 ; 96 }

Exercice 216

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 833; 132; 578 et 242

Correction :

Les diviseurs sont :

- 833 : {1 ; 7 ; 17 ; 49 ; 119 ; 833 }
- 132 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 11 ; 12 ; 22 ; 33 ; 44 ; 66 ; 132 }
- 578 : {1 ; 2 ; 17 ; 34 ; 289 ; 578 }
- 242 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 121 ; 242 }

Exercice 217

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 399; 556; 669 et 354

Correction :

Les diviseurs sont :

- 399 : {1 ; 3 ; 7 ; 19 ; 21 ; 57 ; 133 ; 399 }
- 556 : {1 ; 2 ; 4 ; 139 ; 278 ; 556 }
- 669 : {1 ; 3 ; 223 ; 669 }
- 354 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 59 ; 118 ; 177 ; 354 }

Exercice 218

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 712; 925; 516 et 468

Correction :

Les diviseurs sont :

- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }
- 925 : {1 ; 5 ; 25 ; 37 ; 185 ; 925 }
- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }
- 468 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 13 ; 18 ; 26 ; 36 ; 39 ; 52 ; 78 ; 117 ; 156 ; 234 ; 468 }

Exercice 219

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 770; 267; 473 et 901

Correction :

Les diviseurs sont :

- 770 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 11 ; 14 ; 22 ; 35 ; 55 ; 70 ; 77 ; 110 ; 154 ; 385 ; 770 }
- 267 : {1 ; 3 ; 89 ; 267 }
- 473 : {1 ; 11 ; 43 ; 473 }
- 901 : {1 ; 17 ; 53 ; 901 }

Exercice 220

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 132; 81; 802 et 900

Correction :

Les diviseurs sont :

- 132 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 11 ; 12 ; 22 ; 33 ; 44 ; 66 ; 132 }
- 81 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 }
- 802 : {1 ; 2 ; 401 ; 802 }
- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }

Exercice 221

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 893; 924; 965 et 856

Correction :

Les diviseurs sont :

- 893 : {1 ; 19 ; 47 ; 893 }
- 924 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 11 ; 12 ; 14 ; 21 ; 22 ; 28 ; 33 ; 42 ; 44 ; 66 ; 77 ; 84 ; 132 ; 154 ; 231 ; 308 ; 462 ; 924 }
- 965 : {1 ; 5 ; 193 ; 965 }
- 856 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 107 ; 214 ; 428 ; 856 }

Exercice 222

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 108; 430; 737 et 328

Correction :

Les diviseurs sont :

- 108 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 108 }
- 430 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 43 ; 86 ; 215 ; 430 }
- 737 : {1 ; 11 ; 67 ; 737 }
- 328 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 41 ; 82 ; 164 ; 328 }

Exercice 223

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 332; 189; 730 et 92

Correction :

Les diviseurs sont :

- 332 : {1 ; 2 ; 4 ; 83 ; 166 ; 332 }
- 189 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 27 ; 63 ; 189 }
- 730 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 73 ; 146 ; 365 ; 730 }
- 92 : {1 ; 2 ; 4 ; 23 ; 46 ; 92 }

Exercice 224

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 250; 555; 324 et 75

Correction :

Les diviseurs sont :

- 250 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 125 ; 250 }
- 555 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 37 ; 111 ; 185 ; 555 }
- 324 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 324 }
- 75 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 25 ; 75 }

Exercice 225

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 406; 218; 676 et 32

Correction :

Les diviseurs sont :

- 406 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 29 ; 58 ; 203 ; 406 }
- 218 : {1 ; 2 ; 109 ; 218 }
- 676 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 26 ; 52 ; 169 ; 338 ; 676 }
- 32 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 }

Exercice 226

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 120; 126; 218 et 124

Correction :

Les diviseurs sont :

- 120 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 24 ; 30 ; 40 ; 60 ; 120 }
- 126 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 9 ; 14 ; 18 ; 21 ; 42 ; 63 ; 126 }
- 218 : {1 ; 2 ; 109 ; 218 }
- 124 : {1 ; 2 ; 4 ; 31 ; 62 ; 124 }

Exercice 227

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 209; 245; 203 et 195

Correction :

Les diviseurs sont :

- 209 : {1 ; 11 ; 19 ; 209 }
- 245 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 ; 49 ; 245 }
- 203 : {1 ; 7 ; 29 ; 203 }
- 195 : {1 ; 3 ; 5 ; 13 ; 15 ; 39 ; 65 ; 195 }

Exercice 228

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 128; 543; 184 et 303

Correction :

Les diviseurs sont :

- 128 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 }
- 543 : {1 ; 3 ; 181 ; 543 }
- 184 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 23 ; 46 ; 92 ; 184 }
- 303 : {1 ; 3 ; 101 ; 303 }

Exercice 229

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 246; 771; 652 et 519

Correction :

Les diviseurs sont :

- 246 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 41 ; 82 ; 123 ; 246 }
- 771 : {1 ; 3 ; 257 ; 771 }
- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }
- 519 : {1 ; 3 ; 173 ; 519 }

Exercice 230

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 669; 415; 342 et 399

Correction :

Les diviseurs sont :

- 669 : {1 ; 3 ; 223 ; 669 }
- 415 : {1 ; 5 ; 83 ; 415 }
- 342 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 19 ; 38 ; 57 ; 114 ; 171 ; 342 }
- 399 : {1 ; 3 ; 7 ; 19 ; 21 ; 57 ; 133 ; 399 }

Exercice 231

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 363; 309; 385 et 108

Correction :

Les diviseurs sont :

- 363 : {1 ; 3 ; 11 ; 33 ; 121 ; 363 }
- 309 : {1 ; 3 ; 103 ; 309 }
- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 108 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 108 }

Exercice 232

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 188; 585; 994 et 566

Correction :

Les diviseurs sont :

- 188 : {1 ; 2 ; 4 ; 47 ; 94 ; 188 }
- 585 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 13 ; 15 ; 39 ; 45 ; 65 ; 117 ; 195 ; 585 }
- 994 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 71 ; 142 ; 497 ; 994 }
- 566 : {1 ; 2 ; 283 ; 566 }

Exercice 233

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 261; 357; 134 et 712

Correction :

Les diviseurs sont :

- 261 : {1 ; 3 ; 9 ; 29 ; 87 ; 261 }
- 357 : {1 ; 3 ; 7 ; 17 ; 21 ; 51 ; 119 ; 357 }
- 134 : {1 ; 2 ; 67 ; 134 }
- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }

Exercice 234

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 162; 901; 299 et 435

Correction :

Les diviseurs sont :

- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 901 : {1 ; 17 ; 53 ; 901 }
- 299 : {1 ; 13 ; 23 ; 299 }
- 435 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 29 ; 87 ; 145 ; 435 }

Exercice 235

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 165; 351; 516 et 275

Correction :

Les diviseurs sont :

- 165 : {1 ; 3 ; 5 ; 11 ; 15 ; 33 ; 55 ; 165 }
- 351 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 27 ; 39 ; 117 ; 351 }
- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }
- 275 : {1 ; 5 ; 11 ; 25 ; 55 ; 275 }

Exercice 236

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 819; 630; 135 et 652

Correction :

Les diviseurs sont :

- 819 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 13 ; 21 ; 39 ; 63 ; 91 ; 117 ; 273 ; 819 }
- 630 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 10 ; 14 ; 15 ; 18 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 45 ; 63 ; 70 ; 90 ; 105 ; 126 ; 210 ; 315 ; 630 }
- 135 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 135 }
- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }

Exercice 237

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 405; 362; 556 et 36

Correction :

Les diviseurs sont :

- 405 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 81 ; 135 ; 405 }
- 362 : {1 ; 2 ; 181 ; 362 }
- 556 : {1 ; 2 ; 4 ; 139 ; 278 ; 556 }
- 36 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 36 }

Exercice 238

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 95; 295; 18 et 600

Correction :

Les diviseurs sont :

- 95 : {1 ; 5 ; 19 ; 95 }
- 295 : {1 ; 5 ; 59 ; 295 }
- 18 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 }
- 600 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 24 ; 25 ; 30 ; 40 ; 50 ; 60 ; 75 ; 100 ; 120 ; 150 ; 200 ; 300 ; 600 }

Exercice 239

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 518; 996; 717 et 618

Correction :

Les diviseurs sont :

- 518 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 37 ; 74 ; 259 ; 518 }
- 996 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 83 ; 166 ; 249 ; 332 ; 498 ; 996 }
- 717 : {1 ; 3 ; 239 ; 717 }
- 618 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 103 ; 206 ; 309 ; 618 }

Exercice 240

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 475; 286; 579 et 978

Correction :

Les diviseurs sont :

- 475 : {1 ; 5 ; 19 ; 25 ; 95 ; 475 }
- 286 : {1 ; 2 ; 11 ; 13 ; 22 ; 26 ; 143 ; 286 }
- 579 : {1 ; 3 ; 193 ; 579 }
- 978 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 163 ; 326 ; 489 ; 978 }

Exercice 241

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 27; 753; 917 et 685

Correction :

Les diviseurs sont :

- 27 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 }
- 753 : {1 ; 3 ; 251 ; 753 }
- 917 : {1 ; 7 ; 131 ; 917 }
- 685 : {1 ; 5 ; 137 ; 685 }

Exercice 242

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 690; 590; 968 et 760

Correction :

Les diviseurs sont :

- 690 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 23 ; 30 ; 46 ; 69 ; 115 ; 138 ; 230 ; 345 ; 690 }
- 590 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 59 ; 118 ; 295 ; 590 }
- 968 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 22 ; 44 ; 88 ; 121 ; 242 ; 484 ; 968 }
- 760 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 19 ; 20 ; 38 ; 40 ; 76 ; 95 ; 152 ; 190 ; 380 ; 760 }

Exercice 243

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 749; 580; 264 et 923

Correction :

Les diviseurs sont :

- 749 : {1 ; 7 ; 107 ; 749 }
- 580 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 29 ; 58 ; 116 ; 145 ; 290 ; 580 }
- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 923 : {1 ; 13 ; 71 ; 923 }

Exercice 244

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 141; 573; 450 et 706

Correction :

Les diviseurs sont :

- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }
- 573 : {1 ; 3 ; 191 ; 573 }
- 450 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 25 ; 30 ; 45 ; 50 ; 75 ; 90 ; 150 ; 225 ; 450 }
- 706 : {1 ; 2 ; 353 ; 706 }

Exercice 245

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 623; 774; 904 et 804

Correction :

Les diviseurs sont :

- 623 : {1 ; 7 ; 89 ; 623 }
- 774 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 43 ; 86 ; 129 ; 258 ; 387 ; 774 }
- 904 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 113 ; 226 ; 452 ; 904 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }

Exercice 246

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 771; 882; 637 et 982

Correction :

Les diviseurs sont :

- 771 : {1 ; 3 ; 257 ; 771 }
- 882 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 9 ; 14 ; 18 ; 21 ; 42 ; 49 ; 63 ; 98 ; 126 ; 147 ; 294 ; 441 ; 882 }
- 637 : {1 ; 7 ; 13 ; 49 ; 91 ; 637 }
- 982 : {1 ; 2 ; 491 ; 982 }

Exercice 247

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 230; 869; 844 et 890

Correction :

Les diviseurs sont :

- 230 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 23 ; 46 ; 115 ; 230 }
- 869 : {1 ; 11 ; 79 ; 869 }
- 844 : {1 ; 2 ; 4 ; 211 ; 422 ; 844 }
- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }

Exercice 248

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 651; 767; 485 et 36

Correction :

Les diviseurs sont :

- 651 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 31 ; 93 ; 217 ; 651 }
- 767 : {1 ; 13 ; 59 ; 767 }
- 485 : {1 ; 5 ; 97 ; 485 }
- 36 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 36 }

Exercice 249

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 682; 866; 45 et 276

Correction :

Les diviseurs sont :

- 682 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 31 ; 62 ; 341 ; 682 }
- 866 : {1 ; 2 ; 433 ; 866 }
- 45 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45 }
- 276 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 23 ; 46 ; 69 ; 92 ; 138 ; 276 }

Exercice 250

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 918; 102; 162 et 866

Correction :

Les diviseurs sont :

- 918 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 27 ; 34 ; 51 ; 54 ; 102 ; 153 ; 306 ; 459 ; 918 }
- 102 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 17 ; 34 ; 51 ; 102 }
- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 866 : {1 ; 2 ; 433 ; 866 }

Exercice 251

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 426; 693; 778 et 810

Correction :

Les diviseurs sont :

- 426 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 71 ; 142 ; 213 ; 426 }
- 693 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 11 ; 21 ; 33 ; 63 ; 77 ; 99 ; 231 ; 693 }
- 778 : {1 ; 2 ; 389 ; 778 }
- 810 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 27 ; 30 ; 45 ; 54 ; 81 ; 90 ; 135 ; 162 ; 270 ; 405 ; 810 }

Exercice 252

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 387; 694; 135 et 350

Correction :

Les diviseurs sont :

- 387 : {1 ; 3 ; 9 ; 43 ; 129 ; 387 }
- 694 : {1 ; 2 ; 347 ; 694 }
- 135 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 135 }
- 350 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 25 ; 35 ; 50 ; 70 ; 175 ; 350 }

Exercice 253

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 790; 360; 741 et 136

Correction :

Les diviseurs sont :

- 790 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 79 ; 158 ; 395 ; 790 }
- 360 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 24 ; 30 ; 36 ; 40 ; 45 ; 60 ; 72 ; 90 ; 120 ; 180 ; 360 }
- 741 : {1 ; 3 ; 13 ; 19 ; 39 ; 57 ; 247 ; 741 }
- 136 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 17 ; 34 ; 68 ; 136 }

Exercice 254

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 837; 812; 765 et 141

Correction :

Les diviseurs sont :

- 837 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 31 ; 93 ; 279 ; 837 }
- 812 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 29 ; 58 ; 116 ; 203 ; 406 ; 812 }
- 765 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 17 ; 45 ; 51 ; 85 ; 153 ; 255 ; 765 }
- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }

Exercice 255

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 966; 798; 150 et 567

Correction :

Les diviseurs sont :

- 966 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 23 ; 42 ; 46 ; 69 ; 138 ; 161 ; 322 ; 483 ; 966 }
- 798 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 19 ; 21 ; 38 ; 42 ; 57 ; 114 ; 133 ; 266 ; 399 ; 798 }
- 150 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 25 ; 30 ; 50 ; 75 ; 150 }
- 567 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 27 ; 63 ; 81 ; 189 ; 567 }

Exercice 256

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 464; 215; 512 et 110

Correction :

Les diviseurs sont :

- 464 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 29 ; 58 ; 116 ; 232 ; 464 }
- 215 : {1 ; 5 ; 43 ; 215 }
- 512 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 ; 512 }
- 110 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 11 ; 22 ; 55 ; 110 }

Exercice 257

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 970; 330; 847 et 54

Correction :

Les diviseurs sont :

- 970 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 97 ; 194 ; 485 ; 970 }
- 330 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 11 ; 15 ; 22 ; 30 ; 33 ; 55 ; 66 ; 110 ; 165 ; 330 }
- 847 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 ; 121 ; 847 }
- 54 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 }

Exercice 258

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 290; 248; 551 et 335

Correction :

Les diviseurs sont :

- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }
- 248 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 31 ; 62 ; 124 ; 248 }
- 551 : {1 ; 19 ; 29 ; 551 }
- 335 : {1 ; 5 ; 67 ; 335 }

Exercice 259

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 559; 588; 60 et 786

Correction :

Les diviseurs sont :

- 559 : {1 ; 13 ; 43 ; 559 }
- 588 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 12 ; 14 ; 21 ; 28 ; 42 ; 49 ; 84 ; 98 ; 147 ; 196 ; 294 ; 588 }
- 60 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 30 ; 60 }
- 786 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 131 ; 262 ; 393 ; 786 }

Exercice 260

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 147; 460; 912 et 57

Correction :

Les diviseurs sont :

- 147 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 49 ; 147 }
- 460 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 23 ; 46 ; 92 ; 115 ; 230 ; 460 }
- 912 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 19 ; 24 ; 38 ; 48 ; 57 ; 76 ; 114 ; 152 ; 228 ; 304 ; 456 ; 912 }
- 57 : {1 ; 3 ; 19 ; 57 }

Exercice 261

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 737; 876; 231 et 427

Correction :

Les diviseurs sont :

- 737 : {1 ; 11 ; 67 ; 737 }
- 876 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 73 ; 146 ; 219 ; 292 ; 438 ; 876 }
- 231 : {1 ; 3 ; 7 ; 11 ; 21 ; 33 ; 77 ; 231 }
- 427 : {1 ; 7 ; 61 ; 427 }

Exercice 262

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 272; 406; 279 et 846

Correction :

Les diviseurs sont :

- 272 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 17 ; 34 ; 68 ; 136 ; 272 }
- 406 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 29 ; 58 ; 203 ; 406 }
- 279 : {1 ; 3 ; 9 ; 31 ; 93 ; 279 }
- 846 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 ; 423 ; 846 }

Exercice 263

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 351; 831; 51 et 156

Correction :

Les diviseurs sont :

- 351 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 27 ; 39 ; 117 ; 351 }
- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 51 : {1 ; 3 ; 17 ; 51 }
- 156 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 13 ; 26 ; 39 ; 52 ; 78 ; 156 }

Exercice 264

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 713; 537; 759 et 942

Correction :

Les diviseurs sont :

- 713 : {1 ; 23 ; 31 ; 713 }
- 537 : {1 ; 3 ; 179 ; 537 }
- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }
- 942 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 157 ; 314 ; 471 ; 942 }

Exercice 265

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 946; 135; 386 et 483

Correction :

Les diviseurs sont :

- 946 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 43 ; 86 ; 473 ; 946 }
- 135 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 135 }
- 386 : {1 ; 2 ; 193 ; 386 }
- 483 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 23 ; 69 ; 161 ; 483 }

Exercice 266

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 948; 377; 928 et 203

Correction :

Les diviseurs sont :

- 948 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 79 ; 158 ; 237 ; 316 ; 474 ; 948 }
- 377 : {1 ; 13 ; 29 ; 377 }
- 928 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 29 ; 32 ; 58 ; 116 ; 232 ; 464 ; 928 }
- 203 : {1 ; 7 ; 29 ; 203 }

Exercice 267

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 742; 775; 220 et 393

Correction :

Les diviseurs sont :

- 742 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 53 ; 106 ; 371 ; 742 }
- 775 : {1 ; 5 ; 25 ; 31 ; 155 ; 775 }
- 220 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 11 ; 20 ; 22 ; 44 ; 55 ; 110 ; 220 }
- 393 : {1 ; 3 ; 131 ; 393 }

Exercice 268

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 996; 782; 762 et 128

Correction :

Les diviseurs sont :

- 996 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 83 ; 166 ; 249 ; 332 ; 498 ; 996 }
- 782 : {1 ; 2 ; 17 ; 23 ; 34 ; 46 ; 391 ; 782 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }
- 128 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 }

Exercice 269

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 473; 565; 25 et 196

Correction :

Les diviseurs sont :

- 473 : {1 ; 11 ; 43 ; 473 }
- 565 : {1 ; 5 ; 113 ; 565 }
- 25 : {1 ; 5 ; 25 }
- 196 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 49 ; 98 ; 196 }

Exercice 270

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 501; 194; 434 et 45

Correction :

Les diviseurs sont :

- 501 : {1 ; 3 ; 167 ; 501 }
- 194 : {1 ; 2 ; 97 ; 194 }
- 434 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 31 ; 62 ; 217 ; 434 }
- 45 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45 }

Exercice 271

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 708; 87; 427 et 638

Correction :

Les diviseurs sont :

- 708 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 59 ; 118 ; 177 ; 236 ; 354 ; 708 }
- 87 : {1 ; 3 ; 29 ; 87 }
- 427 : {1 ; 7 ; 61 ; 427 }
- 638 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 29 ; 58 ; 319 ; 638 }

Exercice 272

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 525; 495; 995 et 429

Correction :

Les diviseurs sont :

- 525 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 25 ; 35 ; 75 ; 105 ; 175 ; 525 }
- 495 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 11 ; 15 ; 33 ; 45 ; 55 ; 99 ; 165 ; 495 }
- 995 : {1 ; 5 ; 199 ; 995 }
- 429 : {1 ; 3 ; 11 ; 13 ; 33 ; 39 ; 143 ; 429 }

Exercice 273

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 783; 474; 806 et 596

Correction :

Les diviseurs sont :

- 783 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 29 ; 87 ; 261 ; 783 }
- 474 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 79 ; 158 ; 237 ; 474 }
- 806 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 31 ; 62 ; 403 ; 806 }
- 596 : {1 ; 2 ; 4 ; 149 ; 298 ; 596 }

Exercice 274

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 346; 870; 820 et 880

Correction :

Les diviseurs sont :

- 346 : {1 ; 2 ; 173 ; 346 }
- 870 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 29 ; 30 ; 58 ; 87 ; 145 ; 174 ; 290 ; 435 ; 870 }
- 820 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 41 ; 82 ; 164 ; 205 ; 410 ; 820 }
- 880 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 11 ; 16 ; 20 ; 22 ; 40 ; 44 ; 55 ; 80 ; 88 ; 110 ; 176 ; 220 ; 440 ; 880 }

Exercice 275

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 366; 185; 860 et 762

Correction :

Les diviseurs sont :

- 366 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 61 ; 122 ; 183 ; 366 }
- 185 : {1 ; 5 ; 37 ; 185 }
- 860 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 43 ; 86 ; 172 ; 215 ; 430 ; 860 }
- 762 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 127 ; 254 ; 381 ; 762 }

Exercice 276

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 645; 574; 117 et 592

Correction :

Les diviseurs sont :

- 645 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 43 ; 129 ; 215 ; 645 }
- 574 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 41 ; 82 ; 287 ; 574 }
- 117 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 39 ; 117 }
- 592 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 37 ; 74 ; 148 ; 296 ; 592 }

Exercice 277

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 537; 564; 88 et 718

Correction :

Les diviseurs sont :

- 537 : {1 ; 3 ; 179 ; 537 }
- 564 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 47 ; 94 ; 141 ; 188 ; 282 ; 564 }
- 88 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 22 ; 44 ; 88 }
- 718 : {1 ; 2 ; 359 ; 718 }

Exercice 278

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 777; 713; 554 et 915

Correction :

Les diviseurs sont :

- 777 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 37 ; 111 ; 259 ; 777 }
- 713 : {1 ; 23 ; 31 ; 713 }
- 554 : {1 ; 2 ; 277 ; 554 }
- 915 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 61 ; 183 ; 305 ; 915 }

Exercice 279

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 551; 718; 306 et 398

Correction :

Les diviseurs sont :

- 551 : {1 ; 19 ; 29 ; 551 }
- 718 : {1 ; 2 ; 359 ; 718 }
- 306 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 34 ; 51 ; 102 ; 153 ; 306 }
- 398 : {1 ; 2 ; 199 ; 398 }

Exercice 280

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 540; 356; 804 et 913

Correction :

Les diviseurs sont :

- 540 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 27 ; 30 ; 36 ; 45 ; 54 ; 60 ; 90 ; 108 ; 135 ; 180 ; 270 ; 540 }
- 356 : {1 ; 2 ; 4 ; 89 ; 178 ; 356 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }
- 913 : {1 ; 11 ; 83 ; 913 }

Exercice 281

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 978; 330; 906 et 704

Correction :

Les diviseurs sont :

- 978 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 163 ; 326 ; 489 ; 978 }
- 330 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 11 ; 15 ; 22 ; 30 ; 33 ; 55 ; 66 ; 110 ; 165 ; 330 }
- 906 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 151 ; 302 ; 453 ; 906 }
- 704 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 16 ; 22 ; 32 ; 44 ; 64 ; 88 ; 176 ; 352 ; 704 }

Exercice 282

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 453; 166; 497 et 186

Correction :

Les diviseurs sont :

- 453 : {1 ; 3 ; 151 ; 453 }
- 166 : {1 ; 2 ; 83 ; 166 }
- 497 : {1 ; 7 ; 71 ; 497 }
- 186 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 31 ; 62 ; 93 ; 186 }

Exercice 283

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 343; 575; 976 et 412

Correction :

Les diviseurs sont :

- 343 : {1 ; 7 ; 49 ; 343 }
- 575 : {1 ; 5 ; 23 ; 25 ; 115 ; 575 }
- 976 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 ; 976 }
- 412 : {1 ; 2 ; 4 ; 103 ; 206 ; 412 }

Exercice 284

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 187; 728; 318 et 481

Correction :

Les diviseurs sont :

- 187 : {1 ; 11 ; 17 ; 187 }
- 728 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 13 ; 14 ; 26 ; 28 ; 52 ; 56 ; 91 ; 104 ; 182 ; 364 ; 728 }
- 318 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 53 ; 106 ; 159 ; 318 }
- 481 : {1 ; 13 ; 37 ; 481 }

Exercice 285

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 834; 707; 265 et 142

Correction :

Les diviseurs sont :

- 834 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 139 ; 278 ; 417 ; 834 }
- 707 : {1 ; 7 ; 101 ; 707 }
- 265 : {1 ; 5 ; 53 ; 265 }
- 142 : {1 ; 2 ; 71 ; 142 }

Exercice 286

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 464; 196; 68 et 667

Correction :

Les diviseurs sont :

- 464 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 29 ; 58 ; 116 ; 232 ; 464 }
- 196 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 49 ; 98 ; 196 }
- 68 : {1 ; 2 ; 4 ; 17 ; 34 ; 68 }
- 667 : {1 ; 23 ; 29 ; 667 }

Exercice 287

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 913; 680; 407 et 676

Correction :

Les diviseurs sont :

- 913 : {1 ; 11 ; 83 ; 913 }
- 680 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 17 ; 20 ; 34 ; 40 ; 68 ; 85 ; 136 ; 170 ; 340 ; 680 }
- 407 : {1 ; 11 ; 37 ; 407 }
- 676 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 26 ; 52 ; 169 ; 338 ; 676 }

Exercice 288

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 979; 329; 725 et 56

Correction :

Les diviseurs sont :

- 979 : {1 ; 11 ; 89 ; 979 }
- 329 : {1 ; 7 ; 47 ; 329 }
- 725 : {1 ; 5 ; 25 ; 29 ; 145 ; 725 }
- 56 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 28 ; 56 }

Exercice 289

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 516; 534; 194 et 972

Correction :

Les diviseurs sont :

- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }
- 534 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 89 ; 178 ; 267 ; 534 }
- 194 : {1 ; 2 ; 97 ; 194 }
- 972 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 243 ; 324 ; 486 ; 972 }

Exercice 290

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 595; 704; 42 et 534

Correction :

Les diviseurs sont :

- 595 : {1 ; 5 ; 7 ; 17 ; 35 ; 85 ; 119 ; 595 }
- 704 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 16 ; 22 ; 32 ; 44 ; 64 ; 88 ; 176 ; 352 ; 704 }
- 42 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 42 }
- 534 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 89 ; 178 ; 267 ; 534 }

Exercice 291

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 856; 627; 194 et 671

Correction :

Les diviseurs sont :

- 856 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 107 ; 214 ; 428 ; 856 }
- 627 : {1 ; 3 ; 11 ; 19 ; 33 ; 57 ; 209 ; 627 }
- 194 : {1 ; 2 ; 97 ; 194 }
- 671 : {1 ; 11 ; 61 ; 671 }

Exercice 292

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 350; 447; 920 et 480

Correction :

Les diviseurs sont :

- 350 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 25 ; 35 ; 50 ; 70 ; 175 ; 350 }
- 447 : {1 ; 3 ; 149 ; 447 }
- 920 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 23 ; 40 ; 46 ; 92 ; 115 ; 184 ; 230 ; 460 ; 920 }
- 480 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 16 ; 20 ; 24 ; 30 ; 32 ; 40 ; 48 ; 60 ; 80 ; 96 ; 120 ; 160 ; 240 ; 480 }

Exercice 293

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 566; 387; 391 et 200

Correction :

Les diviseurs sont :

- 566 : {1 ; 2 ; 283 ; 566 }
- 387 : {1 ; 3 ; 9 ; 43 ; 129 ; 387 }
- 391 : {1 ; 17 ; 23 ; 391 }
- 200 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 20 ; 25 ; 40 ; 50 ; 100 ; 200 }

Exercice 294

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 385; 210; 723 et 781

Correction :

Les diviseurs sont :

- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 210 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7 ; 10 ; 14 ; 15 ; 21 ; 30 ; 35 ; 42 ; 70 ; 105 ; 210 }
- 723 : {1 ; 3 ; 241 ; 723 }
- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }

Exercice 295

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 559; 722; 413 et 360

Correction :

Les diviseurs sont :

- 559 : {1 ; 13 ; 43 ; 559 }
- 722 : {1 ; 2 ; 19 ; 38 ; 361 ; 722 }
- 413 : {1 ; 7 ; 59 ; 413 }
- 360 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 24 ; 30 ; 36 ; 40 ; 45 ; 60 ; 72 ; 90 ; 120 ; 180 ; 360 }

Exercice 296

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 625; 478; 890 et 804

Correction :

Les diviseurs sont :

- 625 : {1 ; 5 ; 25 ; 125 ; 625 }
- 478 : {1 ; 2 ; 239 ; 478 }
- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }

Exercice 297

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 810; 329; 603 et 77

Correction :

Les diviseurs sont :

- 810 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 27 ; 30 ; 45 ; 54 ; 81 ; 90 ; 135 ; 162 ; 270 ; 405 ; 810 }
- 329 : {1 ; 7 ; 47 ; 329 }
- 603 : {1 ; 3 ; 9 ; 67 ; 201 ; 603 }
- 77 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 }

Exercice 298

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 90; 158; 275 et 581

Correction :

Les diviseurs sont :

- 90 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 15 ; 18 ; 30 ; 45 ; 90 }
- 158 : {1 ; 2 ; 79 ; 158 }
- 275 : {1 ; 5 ; 11 ; 25 ; 55 ; 275 }
- 581 : {1 ; 7 ; 83 ; 581 }

Exercice 299

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 627; 846; 162 et 697

Correction :

Les diviseurs sont :

- 627 : {1 ; 3 ; 11 ; 19 ; 33 ; 57 ; 209 ; 627 }
- 846 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 ; 423 ; 846 }
- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 697 : {1 ; 17 ; 41 ; 697 }

Exercice 300

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 120; 301; 702 et 110

Correction :

Les diviseurs sont :

- 120 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 24 ; 30 ; 40 ; 60 ; 120 }
- 301 : {1 ; 7 ; 43 ; 301 }
- 702 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 13 ; 18 ; 26 ; 27 ; 39 ; 54 ; 78 ; 117 ; 234 ; 351 ; 702 }
- 110 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 11 ; 22 ; 55 ; 110 }

Exercice 301

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 64; 111; 583 et 598

Correction :

Les diviseurs sont :

- 64 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 }
- 111 : {1 ; 3 ; 37 ; 111 }
- 583 : {1 ; 11 ; 53 ; 583 }
- 598 : {1 ; 2 ; 13 ; 23 ; 26 ; 46 ; 299 ; 598 }

Exercice 302

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 956; 951; 28 et 885

Correction :

Les diviseurs sont :

- 956 : {1 ; 2 ; 4 ; 239 ; 478 ; 956 }
- 951 : {1 ; 3 ; 317 ; 951 }
- 28 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 }
- 885 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 59 ; 177 ; 295 ; 885 }

Exercice 303

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 408; 890; 388 et 288

Correction :

Les diviseurs sont :

- 408 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 17 ; 24 ; 34 ; 51 ; 68 ; 102 ; 136 ; 204 ; 408 }
- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }
- 388 : {1 ; 2 ; 4 ; 97 ; 194 ; 388 }
- 288 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 32 ; 36 ; 48 ; 72 ; 96 ; 144 ; 288 }

Exercice 304

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 514; 624; 976 et 902

Correction :

Les diviseurs sont :

- 514 : {1 ; 2 ; 257 ; 514 }
- 624 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 13 ; 16 ; 24 ; 26 ; 39 ; 48 ; 52 ; 78 ; 104 ; 156 ; 208 ; 312 ; 624 }
- 976 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 ; 976 }
- 902 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 41 ; 82 ; 451 ; 902 }

Exercice 305

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 342; 729; 790 et 567

Correction :

Les diviseurs sont :

- 342 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 19 ; 38 ; 57 ; 114 ; 171 ; 342 }
- 729 : {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81 ; 243 ; 729 }
- 790 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 79 ; 158 ; 395 ; 790 }
- 567 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 27 ; 63 ; 81 ; 189 ; 567 }

Exercice 306

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 65; 414; 329 et 896

Correction :

Les diviseurs sont :

- 65 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 }
- 414 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 23 ; 46 ; 69 ; 138 ; 207 ; 414 }
- 329 : {1 ; 7 ; 47 ; 329 }
- 896 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 64 ; 112 ; 128 ; 224 ; 448 ; 896 }

Exercice 307

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 282; 682; 238 et 319

Correction :

Les diviseurs sont :

- 282 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 }
- 682 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 31 ; 62 ; 341 ; 682 }
- 238 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 17 ; 34 ; 119 ; 238 }
- 319 : {1 ; 11 ; 29 ; 319 }

Exercice 308

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 306; 847; 284 et 558

Correction :

Les diviseurs sont :

- 306 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 17 ; 18 ; 34 ; 51 ; 102 ; 153 ; 306 }
- 847 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 ; 121 ; 847 }
- 284 : {1 ; 2 ; 4 ; 71 ; 142 ; 284 }
- 558 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 31 ; 62 ; 93 ; 186 ; 279 ; 558 }

Exercice 309

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 628; 796; 804 et 553

Correction :

Les diviseurs sont :

- 628 : {1 ; 2 ; 4 ; 157 ; 314 ; 628 }
- 796 : {1 ; 2 ; 4 ; 199 ; 398 ; 796 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }
- 553 : {1 ; 7 ; 79 ; 553 }

Exercice 310

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 873; 771; 118 et 224

Correction :

Les diviseurs sont :

- 873 : {1 ; 3 ; 9 ; 97 ; 291 ; 873 }
- 771 : {1 ; 3 ; 257 ; 771 }
- 118 : {1 ; 2 ; 59 ; 118 }
- 224 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 112 ; 224 }

Exercice 311

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 528; 735; 205 et 654

Correction :

Les diviseurs sont :

- 528 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 16 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 48 ; 66 ; 88 ; 132 ; 176 ; 264 ; 528 }
- 735 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 35 ; 49 ; 105 ; 147 ; 245 ; 735 }
- 205 : {1 ; 5 ; 41 ; 205 }
- 654 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 109 ; 218 ; 327 ; 654 }

Exercice 312

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 20; 874; 141 et 638

Correction :

Les diviseurs sont :

- 20 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 }
- 874 : {1 ; 2 ; 19 ; 23 ; 38 ; 46 ; 437 ; 874 }
- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }
- 638 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 29 ; 58 ; 319 ; 638 }

Exercice 313

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 475; 496; 65 et 273

Correction :

Les diviseurs sont :

- 475 : {1 ; 5 ; 19 ; 25 ; 95 ; 475 }
- 496 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 31 ; 62 ; 124 ; 248 ; 496 }
- 65 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 }
- 273 : {1 ; 3 ; 7 ; 13 ; 21 ; 39 ; 91 ; 273 }

Exercice 314

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 215; 841; 91 et 891

Correction :

Les diviseurs sont :

- 215 : {1 ; 5 ; 43 ; 215 }
- 841 : {1 ; 29 ; 841 }
- 91 : {1 ; 7 ; 13 ; 91 }
- 891 : {1 ; 3 ; 9 ; 11 ; 27 ; 33 ; 81 ; 99 ; 297 ; 891 }

Exercice 315

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 969; 507; 159 et 663

Correction :

Les diviseurs sont :

- 969 : {1 ; 3 ; 17 ; 19 ; 51 ; 57 ; 323 ; 969 }
- 507 : {1 ; 3 ; 13 ; 39 ; 169 ; 507 }
- 159 : {1 ; 3 ; 53 ; 159 }
- 663 : {1 ; 3 ; 13 ; 17 ; 39 ; 51 ; 221 ; 663 }

Exercice 316

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 686; 282; 356 et 66

Correction :

Les diviseurs sont :

- 686 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 49 ; 98 ; 343 ; 686 }
- 282 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 }
- 356 : {1 ; 2 ; 4 ; 89 ; 178 ; 356 }
- 66 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 22 ; 33 ; 66 }

Exercice 317

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 755; 358; 831 et 447

Correction :

Les diviseurs sont :

- 755 : {1 ; 5 ; 151 ; 755 }
- 358 : {1 ; 2 ; 179 ; 358 }
- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 447 : {1 ; 3 ; 149 ; 447 }

Exercice 318

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 634; 712; 170 et 26

Correction :

Les diviseurs sont :

- 634 : {1 ; 2 ; 317 ; 634 }
- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }
- 170 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 17 ; 34 ; 85 ; 170 }
- 26 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 }

Exercice 319

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 18; 812; 338 et 796

Correction :

Les diviseurs sont :

- 18 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 }
- 812 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 28 ; 29 ; 58 ; 116 ; 203 ; 406 ; 812 }
- 338 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 169 ; 338 }
- 796 : {1 ; 2 ; 4 ; 199 ; 398 ; 796 }

Exercice 320

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 794; 355; 209 et 620

Correction :

Les diviseurs sont :

- 794 : {1 ; 2 ; 397 ; 794 }
- 355 : {1 ; 5 ; 71 ; 355 }
- 209 : {1 ; 11 ; 19 ; 209 }
- 620 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 31 ; 62 ; 124 ; 155 ; 310 ; 620 }

Exercice 321

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 405; 905; 609 et 850

Correction :

Les diviseurs sont :

- 405 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 27 ; 45 ; 81 ; 135 ; 405 }
- 905 : {1 ; 5 ; 181 ; 905 }
- 609 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 29 ; 87 ; 203 ; 609 }
- 850 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 17 ; 25 ; 34 ; 50 ; 85 ; 170 ; 425 ; 850 }

Exercice 322

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 817; 718; 324 et 703

Correction :

Les diviseurs sont :

- 817 : {1 ; 19 ; 43 ; 817 }
- 718 : {1 ; 2 ; 359 ; 718 }
- 324 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 324 }
- 703 : {1 ; 19 ; 37 ; 703 }

Exercice 323

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 623; 438; 910 et 988

Correction :

Les diviseurs sont :

- 623 : {1 ; 7 ; 89 ; 623 }
- 438 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 73 ; 146 ; 219 ; 438 }
- 910 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 13 ; 14 ; 26 ; 35 ; 65 ; 70 ; 91 ; 130 ; 182 ; 455 ; 910 }
- 988 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 19 ; 26 ; 38 ; 52 ; 76 ; 247 ; 494 ; 988 }

Exercice 324

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 933; 828; 980 et 512

Correction :

Les diviseurs sont :

- 933 : {1 ; 3 ; 311 ; 933 }
- 828 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 23 ; 36 ; 46 ; 69 ; 92 ; 138 ; 207 ; 276 ; 414 ; 828 }
- 980 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 49 ; 70 ; 98 ; 140 ; 196 ; 245 ; 490 ; 980 }
- 512 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 ; 512 }

Exercice 325

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 639; 506; 981 et 50

Correction :

Les diviseurs sont :

- 639 : {1 ; 3 ; 9 ; 71 ; 213 ; 639 }
- 506 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 23 ; 46 ; 253 ; 506 }
- 981 : {1 ; 3 ; 9 ; 109 ; 327 ; 981 }
- 50 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 }

Exercice 326

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 574; 715; 834 et 620

Correction :

Les diviseurs sont :

- 574 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 41 ; 82 ; 287 ; 574 }
- 715 : {1 ; 5 ; 11 ; 13 ; 55 ; 65 ; 143 ; 715 }
- 834 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 139 ; 278 ; 417 ; 834 }
- 620 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 31 ; 62 ; 124 ; 155 ; 310 ; 620 }

Exercice 327

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 685; 678; 658 et 256

Correction :

Les diviseurs sont :

- 685 : {1 ; 5 ; 137 ; 685 }
- 678 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 113 ; 226 ; 339 ; 678 }
- 658 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 47 ; 94 ; 329 ; 658 }
- 256 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 }

Exercice 328

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 962; 765; 228 et 471

Correction :

Les diviseurs sont :

- 962 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 37 ; 74 ; 481 ; 962 }
- 765 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 17 ; 45 ; 51 ; 85 ; 153 ; 255 ; 765 }
- 228 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 19 ; 38 ; 57 ; 76 ; 114 ; 228 }
- 471 : {1 ; 3 ; 157 ; 471 }

Exercice 329

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 676; 965; 808 et 316

Correction :

Les diviseurs sont :

- 676 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 26 ; 52 ; 169 ; 338 ; 676 }
- 965 : {1 ; 5 ; 193 ; 965 }
- 808 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 101 ; 202 ; 404 ; 808 }
- 316 : {1 ; 2 ; 4 ; 79 ; 158 ; 316 }

Exercice 330

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 652; 354; 355 et 568

Correction :

Les diviseurs sont :

- 652 : {1 ; 2 ; 4 ; 163 ; 326 ; 652 }
- 354 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 59 ; 118 ; 177 ; 354 }
- 355 : {1 ; 5 ; 71 ; 355 }
- 568 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 71 ; 142 ; 284 ; 568 }

Exercice 331

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 672; 391; 606 et 776

Correction :

Les diviseurs sont :

- 672 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 8 ; 12 ; 14 ; 16 ; 21 ; 24 ; 28 ; 32 ; 42 ; 48 ; 56 ; 84 ; 96 ; 112 ; 168 ; 224 ; 336 ; 672 }
- 391 : {1 ; 17 ; 23 ; 391 }
- 606 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 101 ; 202 ; 303 ; 606 }
- 776 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 97 ; 194 ; 388 ; 776 }

Exercice 332

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 134; 532; 760 et 202

Correction :

Les diviseurs sont :

- 134 : {1 ; 2 ; 67 ; 134 }
- 532 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 19 ; 28 ; 38 ; 76 ; 133 ; 266 ; 532 }
- 760 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 19 ; 20 ; 38 ; 40 ; 76 ; 95 ; 152 ; 190 ; 380 ; 760 }
- 202 : {1 ; 2 ; 101 ; 202 }

Exercice 333

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 865; 154; 622 et 44

Correction :

Les diviseurs sont :

- 865 : {1 ; 5 ; 173 ; 865 }
- 154 : {1 ; 2 ; 7 ; 11 ; 14 ; 22 ; 77 ; 154 }
- 622 : {1 ; 2 ; 311 ; 622 }
- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }

Exercice 334

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 148; 290; 85 et 323

Correction :

Les diviseurs sont :

- 148 : {1 ; 2 ; 4 ; 37 ; 74 ; 148 }
- 290 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 29 ; 58 ; 145 ; 290 }
- 85 : {1 ; 5 ; 17 ; 85 }
- 323 : {1 ; 17 ; 19 ; 323 }

Exercice 335

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 378; 351; 403 et 201

Correction :

Les diviseurs sont :

- 378 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 9 ; 14 ; 18 ; 21 ; 27 ; 42 ; 54 ; 63 ; 126 ; 189 ; 378 }
- 351 : {1 ; 3 ; 9 ; 13 ; 27 ; 39 ; 117 ; 351 }
- 403 : {1 ; 13 ; 31 ; 403 }
- 201 : {1 ; 3 ; 67 ; 201 }

Exercice 336

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 924; 343; 927 et 316

Correction :

Les diviseurs sont :

- 924 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 11 ; 12 ; 14 ; 21 ; 22 ; 28 ; 33 ; 42 ; 44 ; 66 ; 77 ; 84 ; 132 ; 154 ; 231 ; 308 ; 462 ; 924 }
- 343 : {1 ; 7 ; 49 ; 343 }
- 927 : {1 ; 3 ; 9 ; 103 ; 309 ; 927 }
- 316 : {1 ; 2 ; 4 ; 79 ; 158 ; 316 }

Exercice 337

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 147; 225; 910 et 244

Correction :

Les diviseurs sont :

- 147 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 49 ; 147 }
- 225 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 25 ; 45 ; 75 ; 225 }
- 910 : {1 ; 2 ; 5 ; 7 ; 10 ; 13 ; 14 ; 26 ; 35 ; 65 ; 70 ; 91 ; 130 ; 182 ; 455 ; 910 }
- 244 : {1 ; 2 ; 4 ; 61 ; 122 ; 244 }

Exercice 338

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 662; 900; 831 et 749

Correction :

Les diviseurs sont :

- 662 : {1 ; 2 ; 331 ; 662 }
- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }
- 831 : {1 ; 3 ; 277 ; 831 }
- 749 : {1 ; 7 ; 107 ; 749 }

Exercice 339

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 901; 909; 452 et 510

Correction :

Les diviseurs sont :

- 901 : {1 ; 17 ; 53 ; 901 }
- 909 : {1 ; 3 ; 9 ; 101 ; 303 ; 909 }
- 452 : {1 ; 2 ; 4 ; 113 ; 226 ; 452 }
- 510 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 17 ; 30 ; 34 ; 51 ; 85 ; 102 ; 170 ; 255 ; 510 }

Exercice 340

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 800; 538; 275 et 390

Correction :

Les diviseurs sont :

- 800 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 160 ; 200 ; 400 ; 800 }
- 538 : {1 ; 2 ; 269 ; 538 }
- 275 : {1 ; 5 ; 11 ; 25 ; 55 ; 275 }
- 390 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 13 ; 15 ; 26 ; 30 ; 39 ; 65 ; 78 ; 130 ; 195 ; 390 }

Exercice 341

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 688; 706; 925 et 759

Correction :

Les diviseurs sont :

- 688 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 43 ; 86 ; 172 ; 344 ; 688 }
- 706 : {1 ; 2 ; 353 ; 706 }
- 925 : {1 ; 5 ; 25 ; 37 ; 185 ; 925 }
- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }

Exercice 342

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 427; 245; 759 et 539

Correction :

Les diviseurs sont :

- 427 : {1 ; 7 ; 61 ; 427 }
- 245 : {1 ; 5 ; 7 ; 35 ; 49 ; 245 }
- 759 : {1 ; 3 ; 11 ; 23 ; 33 ; 69 ; 253 ; 759 }
- 539 : {1 ; 7 ; 11 ; 49 ; 77 ; 539 }

Exercice 343

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 781; 518; 385 et 710

Correction :

Les diviseurs sont :

- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }
- 518 : {1 ; 2 ; 7 ; 14 ; 37 ; 74 ; 259 ; 518 }
- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 710 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 71 ; 142 ; 355 ; 710 }

Exercice 344

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 140; 316; 345 et 48

Correction :

Les diviseurs sont :

- 140 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 70 ; 140 }
- 316 : {1 ; 2 ; 4 ; 79 ; 158 ; 316 }
- 345 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 23 ; 69 ; 115 ; 345 }
- 48 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 24 ; 48 }

Exercice 345

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 917; 755; 204 et 912

Correction :

Les diviseurs sont :

- 917 : {1 ; 7 ; 131 ; 917 }
- 755 : {1 ; 5 ; 151 ; 755 }
- 204 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 17 ; 34 ; 51 ; 68 ; 102 ; 204 }
- 912 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 19 ; 24 ; 38 ; 48 ; 57 ; 76 ; 114 ; 152 ; 228 ; 304 ; 456 ; 912 }

Exercice 346

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 86; 781; 255 et 764

Correction :

Les diviseurs sont :

- 86 : {1 ; 2 ; 43 ; 86 }
- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }
- 255 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 17 ; 51 ; 85 ; 255 }
- 764 : {1 ; 2 ; 4 ; 191 ; 382 ; 764 }

Exercice 347

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 249; 82; 93 et 88

Correction :

Les diviseurs sont :

- 249 : {1 ; 3 ; 83 ; 249 }
- 82 : {1 ; 2 ; 41 ; 82 }
- 93 : {1 ; 3 ; 31 ; 93 }
- 88 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 22 ; 44 ; 88 }

Exercice 348

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 553; 426; 382 et 648

Correction :

Les diviseurs sont :

- 553 : {1 ; 7 ; 79 ; 553 }
- 426 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 71 ; 142 ; 213 ; 426 }
- 382 : {1 ; 2 ; 191 ; 382 }
- 648 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 27 ; 36 ; 54 ; 72 ; 81 ; 108 ; 162 ; 216 ; 324 ; 648 }

Exercice 349

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 66; 124; 470 et 498

Correction :

Les diviseurs sont :

- 66 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 11 ; 22 ; 33 ; 66 }
- 124 : {1 ; 2 ; 4 ; 31 ; 62 ; 124 }
- 470 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 47 ; 94 ; 235 ; 470 }
- 498 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 83 ; 166 ; 249 ; 498 }

Exercice 350

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 429; 454; 814 et 992

Correction :

Les diviseurs sont :

- 429 : {1 ; 3 ; 11 ; 13 ; 33 ; 39 ; 143 ; 429 }
- 454 : {1 ; 2 ; 227 ; 454 }
- 814 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 37 ; 74 ; 407 ; 814 }
- 992 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 31 ; 32 ; 62 ; 124 ; 248 ; 496 ; 992 }

Exercice 351

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 282; 497; 700 et 935

Correction :

Les diviseurs sont :

- 282 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 }
- 497 : {1 ; 7 ; 71 ; 497 }
- 700 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 10 ; 14 ; 20 ; 25 ; 28 ; 35 ; 50 ; 70 ; 100 ; 140 ; 175 ; 350 ; 700 }
- 935 : {1 ; 5 ; 11 ; 17 ; 55 ; 85 ; 187 ; 935 }

Exercice 352

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 662; 735; 566 et 864

Correction :

Les diviseurs sont :

- 662 : {1 ; 2 ; 331 ; 662 }
- 735 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 35 ; 49 ; 105 ; 147 ; 245 ; 735 }
- 566 : {1 ; 2 ; 283 ; 566 }
- 864 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 27 ; 32 ; 36 ; 48 ; 54 ; 72 ; 96 ; 108 ; 144 ; 216 ; 288 ; 432 ; 864 }

Exercice 353

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 795; 25; 582 et 520

Correction :

Les diviseurs sont :

- 795 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 53 ; 159 ; 265 ; 795 }
- 25 : {1 ; 5 ; 25 }
- 582 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 97 ; 194 ; 291 ; 582 }
- 520 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 13 ; 20 ; 26 ; 40 ; 52 ; 65 ; 104 ; 130 ; 260 ; 520 }

Exercice 354

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 878; 250; 468 et 781

Correction :

Les diviseurs sont :

- 878 : {1 ; 2 ; 439 ; 878 }
- 250 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 125 ; 250 }
- 468 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 13 ; 18 ; 26 ; 36 ; 39 ; 52 ; 78 ; 117 ; 156 ; 234 ; 468 }
- 781 : {1 ; 11 ; 71 ; 781 }

Exercice 355

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 264; 969; 177 et 933

Correction :

Les diviseurs sont :

- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 969 : {1 ; 3 ; 17 ; 19 ; 51 ; 57 ; 323 ; 969 }
- 177 : {1 ; 3 ; 59 ; 177 }
- 933 : {1 ; 3 ; 311 ; 933 }

Exercice 356

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 22; 152; 122 et 888

Correction :

Les diviseurs sont :

- 22 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 }
- 152 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 19 ; 38 ; 76 ; 152 }
- 122 : {1 ; 2 ; 61 ; 122 }
- 888 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24 ; 37 ; 74 ; 111 ; 148 ; 222 ; 296 ; 444 ; 888 }

Exercice 357

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 789; 728; 891 et 511

Correction :

Les diviseurs sont :

- 789 : {1 ; 3 ; 263 ; 789 }
- 728 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 13 ; 14 ; 26 ; 28 ; 52 ; 56 ; 91 ; 104 ; 182 ; 364 ; 728 }
- 891 : {1 ; 3 ; 9 ; 11 ; 27 ; 33 ; 81 ; 99 ; 297 ; 891 }
- 511 : {1 ; 7 ; 73 ; 511 }

Exercice 358

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 260; 998; 582 et 954

Correction :

Les diviseurs sont :

- 260 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 13 ; 20 ; 26 ; 52 ; 65 ; 130 ; 260 }
- 998 : {1 ; 2 ; 499 ; 998 }
- 582 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 97 ; 194 ; 291 ; 582 }
- 954 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 53 ; 106 ; 159 ; 318 ; 477 ; 954 }

Exercice 359

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 949; 885; 289 et 80

Correction :

Les diviseurs sont :

- 949 : {1 ; 13 ; 73 ; 949 }
- 885 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 59 ; 177 ; 295 ; 885 }
- 289 : {1 ; 17 ; 289 }
- 80 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 40 ; 80 }

Exercice 360

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 360; 796; 580 et 95

Correction :

Les diviseurs sont :

- 360 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 24 ; 30 ; 36 ; 40 ; 45 ; 60 ; 72 ; 90 ; 120 ; 180 ; 360 }
- 796 : {1 ; 2 ; 4 ; 199 ; 398 ; 796 }
- 580 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 29 ; 58 ; 116 ; 145 ; 290 ; 580 }
- 95 : {1 ; 5 ; 19 ; 95 }

Exercice 361

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 543; 835; 369 et 581

Correction :

Les diviseurs sont :

- 543 : {1 ; 3 ; 181 ; 543 }
- 835 : {1 ; 5 ; 167 ; 835 }
- 369 : {1 ; 3 ; 9 ; 41 ; 123 ; 369 }
- 581 : {1 ; 7 ; 83 ; 581 }

Exercice 362

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 44; 212; 78 et 722

Correction :

Les diviseurs sont :

- 44 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 }
- 212 : {1 ; 2 ; 4 ; 53 ; 106 ; 212 }
- 78 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 13 ; 26 ; 39 ; 78 }
- 722 : {1 ; 2 ; 19 ; 38 ; 361 ; 722 }

Exercice 363

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 512; 723; 610 et 122

Correction :

Les diviseurs sont :

- 512 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 ; 512 }
- 723 : {1 ; 3 ; 241 ; 723 }
- 610 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 61 ; 122 ; 305 ; 610 }
- 122 : {1 ; 2 ; 61 ; 122 }

Exercice 364

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 385; 369; 464 et 779

Correction :

Les diviseurs sont :

- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }
- 369 : {1 ; 3 ; 9 ; 41 ; 123 ; 369 }
- 464 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 29 ; 58 ; 116 ; 232 ; 464 }
- 779 : {1 ; 19 ; 41 ; 779 }

Exercice 365

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 80; 435; 50 et 976

Correction :

Les diviseurs sont :

- 80 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 10 ; 16 ; 20 ; 40 ; 80 }
- 435 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 29 ; 87 ; 145 ; 435 }
- 50 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 }
- 976 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 61 ; 122 ; 244 ; 488 ; 976 }

Exercice 366

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 102; 316; 721 et 385

Correction :

Les diviseurs sont :

- 102 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 17 ; 34 ; 51 ; 102 }
- 316 : {1 ; 2 ; 4 ; 79 ; 158 ; 316 }
- 721 : {1 ; 7 ; 103 ; 721 }
- 385 : {1 ; 5 ; 7 ; 11 ; 35 ; 55 ; 77 ; 385 }

Exercice 367

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 893; 76; 280 et 789

Correction :

Les diviseurs sont :

- 893 : {1 ; 19 ; 47 ; 893 }
- 76 : {1 ; 2 ; 4 ; 19 ; 38 ; 76 }
- 280 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 7 ; 8 ; 10 ; 14 ; 20 ; 28 ; 35 ; 40 ; 56 ; 70 ; 140 ; 280 }
- 789 : {1 ; 3 ; 263 ; 789 }

Exercice 368

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 334; 20; 329 et 371

Correction :

Les diviseurs sont :

- 334 : {1 ; 2 ; 167 ; 334 }
- 20 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 }
- 329 : {1 ; 7 ; 47 ; 329 }
- 371 : {1 ; 7 ; 53 ; 371 }

Exercice 369

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 818; 892; 273 et 637

Correction :

Les diviseurs sont :

- 818 : {1 ; 2 ; 409 ; 818 }
- 892 : {1 ; 2 ; 4 ; 223 ; 446 ; 892 }
- 273 : {1 ; 3 ; 7 ; 13 ; 21 ; 39 ; 91 ; 273 }
- 637 : {1 ; 7 ; 13 ; 49 ; 91 ; 637 }

Exercice 370

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 995; 476; 32 et 712

Correction :

Les diviseurs sont :

- 995 : {1 ; 5 ; 199 ; 995 }
- 476 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 14 ; 17 ; 28 ; 34 ; 68 ; 119 ; 238 ; 476 }
- 32 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 }
- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }

Exercice 371

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 33; 625; 603 et 50

Correction :

Les diviseurs sont :

- 33 : {1 ; 3 ; 11 ; 33 }
- 625 : {1 ; 5 ; 25 ; 125 ; 625 }
- 603 : {1 ; 3 ; 9 ; 67 ; 201 ; 603 }
- 50 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 }

Exercice 372

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 432; 822; 889 et 240

Correction :

Les diviseurs sont :

- 432 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 27 ; 36 ; 48 ; 54 ; 72 ; 108 ; 144 ; 216 ; 432 }
- 822 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 137 ; 274 ; 411 ; 822 }
- 889 : {1 ; 7 ; 127 ; 889 }
- 240 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 16 ; 20 ; 24 ; 30 ; 40 ; 48 ; 60 ; 80 ; 120 ; 240 }

Exercice 373

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 303; 847; 776 et 404

Correction :

Les diviseurs sont :

- 303 : {1 ; 3 ; 101 ; 303 }
- 847 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 ; 121 ; 847 }
- 776 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 97 ; 194 ; 388 ; 776 }
- 404 : {1 ; 2 ; 4 ; 101 ; 202 ; 404 }

Exercice 374

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 30; 116; 561 et 580

Correction :

Les diviseurs sont :

- 30 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 15 ; 30 }
- 116 : {1 ; 2 ; 4 ; 29 ; 58 ; 116 }
- 561 : {1 ; 3 ; 11 ; 17 ; 33 ; 51 ; 187 ; 561 }
- 580 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 20 ; 29 ; 58 ; 116 ; 145 ; 290 ; 580 }

Exercice 375

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 63; 264; 390 et 228

Correction :

Les diviseurs sont :

- 63 : {1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63 }
- 264 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 11 ; 12 ; 22 ; 24 ; 33 ; 44 ; 66 ; 88 ; 132 ; 264 }
- 390 : {1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 10 ; 13 ; 15 ; 26 ; 30 ; 39 ; 65 ; 78 ; 130 ; 195 ; 390 }
- 228 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 19 ; 38 ; 57 ; 76 ; 114 ; 228 }

Exercice 376

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 376; 974; 648 et 818

Correction :

Les diviseurs sont :

- 376 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 47 ; 94 ; 188 ; 376 }
- 974 : {1 ; 2 ; 487 ; 974 }
- 648 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 27 ; 36 ; 54 ; 72 ; 81 ; 108 ; 162 ; 216 ; 324 ; 648 }
- 818 : {1 ; 2 ; 409 ; 818 }

Exercice 377

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 927; 711; 480 et 411

Correction :

Les diviseurs sont :

- 927 : {1 ; 3 ; 9 ; 103 ; 309 ; 927 }
- 711 : {1 ; 3 ; 9 ; 79 ; 237 ; 711 }
- 480 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 15 ; 16 ; 20 ; 24 ; 30 ; 32 ; 40 ; 48 ; 60 ; 80 ; 96 ; 120 ; 160 ; 240 ; 480 }
- 411 : {1 ; 3 ; 137 ; 411 }

Exercice 378

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 512; 338; 391 et 682

Correction :

Les diviseurs sont :

- 512 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 ; 256 ; 512 }
- 338 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 ; 169 ; 338 }
- 391 : {1 ; 17 ; 23 ; 391 }
- 682 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 31 ; 62 ; 341 ; 682 }

Exercice 379

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 279; 128; 804 et 847

Correction :

Les diviseurs sont :

- 279 : {1 ; 3 ; 9 ; 31 ; 93 ; 279 }
- 128 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 32 ; 64 ; 128 }
- 804 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 67 ; 134 ; 201 ; 268 ; 402 ; 804 }
- 847 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 ; 121 ; 847 }

Exercice 380

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 381; 51; 549 et 394

Correction :

Les diviseurs sont :

- 381 : {1 ; 3 ; 127 ; 381 }
- 51 : {1 ; 3 ; 17 ; 51 }
- 549 : {1 ; 3 ; 9 ; 61 ; 183 ; 549 }
- 394 : {1 ; 2 ; 197 ; 394 }

Exercice 381

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 836; 18; 974 et 382

Correction :

Les diviseurs sont :

- 836 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 19 ; 22 ; 38 ; 44 ; 76 ; 209 ; 418 ; 836 }
- 18 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 }
- 974 : {1 ; 2 ; 487 ; 974 }
- 382 : {1 ; 2 ; 191 ; 382 }

Exercice 382

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 551; 363; 878 et 847

Correction :

Les diviseurs sont :

- 551 : {1 ; 19 ; 29 ; 551 }
- 363 : {1 ; 3 ; 11 ; 33 ; 121 ; 363 }
- 878 : {1 ; 2 ; 439 ; 878 }
- 847 : {1 ; 7 ; 11 ; 77 ; 121 ; 847 }

Exercice 383

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 866; 489; 484 et 339

Correction :

Les diviseurs sont :

- 866 : {1 ; 2 ; 433 ; 866 }
- 489 : {1 ; 3 ; 163 ; 489 }
- 484 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 22 ; 44 ; 121 ; 242 ; 484 }
- 339 : {1 ; 3 ; 113 ; 339 }

Exercice 384

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 516; 764; 767 et 318

Correction :

Les diviseurs sont :

- 516 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12 ; 43 ; 86 ; 129 ; 172 ; 258 ; 516 }
- 764 : {1 ; 2 ; 4 ; 191 ; 382 ; 764 }
- 767 : {1 ; 13 ; 59 ; 767 }
- 318 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 53 ; 106 ; 159 ; 318 }

Exercice 385

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 206; 970; 651 et 890

Correction :

Les diviseurs sont :

- 206 : {1 ; 2 ; 103 ; 206 }
- 970 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 97 ; 194 ; 485 ; 970 }
- 651 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 31 ; 93 ; 217 ; 651 }
- 890 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 89 ; 178 ; 445 ; 890 }

Exercice 386

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 506; 795; 898 et 900

Correction :

Les diviseurs sont :

- 506 : {1 ; 2 ; 11 ; 22 ; 23 ; 46 ; 253 ; 506 }
- 795 : {1 ; 3 ; 5 ; 15 ; 53 ; 159 ; 265 ; 795 }
- 898 : {1 ; 2 ; 449 ; 898 }
- 900 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 10 ; 12 ; 15 ; 18 ; 20 ; 25 ; 30 ; 36 ; 45 ; 50 ; 60 ; 75 ; 90 ; 100 ; 150 ; 180 ; 225 ; 300 ; 450 ; 900 }

Exercice 387

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 475; 176; 626 et 793

Correction :

Les diviseurs sont :

- 475 : {1 ; 5 ; 19 ; 25 ; 95 ; 475 }
- 176 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 11 ; 16 ; 22 ; 44 ; 88 ; 176 }
- 626 : {1 ; 2 ; 313 ; 626 }
- 793 : {1 ; 13 ; 61 ; 793 }

Exercice 388

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 141; 954; 380 et 472

Correction :

Les diviseurs sont :

- 141 : {1 ; 3 ; 47 ; 141 }
- 954 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 53 ; 106 ; 159 ; 318 ; 477 ; 954 }
- 380 : {1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 10 ; 19 ; 20 ; 38 ; 76 ; 95 ; 190 ; 380 }
- 472 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 59 ; 118 ; 236 ; 472 }

Exercice 389

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 833; 65; 909 et 192

Correction :

Les diviseurs sont :

- 833 : {1 ; 7 ; 17 ; 49 ; 119 ; 833 }
- 65 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 }
- 909 : {1 ; 3 ; 9 ; 101 ; 303 ; 909 }
- 192 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 16 ; 24 ; 32 ; 48 ; 64 ; 96 ; 192 }

Exercice 390

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 25; 893; 735 et 224

Correction :

Les diviseurs sont :

- 25 : {1 ; 5 ; 25 }
- 893 : {1 ; 19 ; 47 ; 893 }
- 735 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 35 ; 49 ; 105 ; 147 ; 245 ; 735 }
- 224 : {1 ; 2 ; 4 ; 7 ; 8 ; 14 ; 16 ; 28 ; 32 ; 56 ; 112 ; 224 }

Exercice 391

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 676; 633; 175 et 598

Correction :

Les diviseurs sont :

- 676 : {1 ; 2 ; 4 ; 13 ; 26 ; 52 ; 169 ; 338 ; 676 }
- 633 : {1 ; 3 ; 211 ; 633 }
- 175 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 175 }
- 598 : {1 ; 2 ; 13 ; 23 ; 26 ; 46 ; 299 ; 598 }

Exercice 392

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 404; 326; 282 et 734

Correction :

Les diviseurs sont :

- 404 : {1 ; 2 ; 4 ; 101 ; 202 ; 404 }
- 326 : {1 ; 2 ; 163 ; 326 }
- 282 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 47 ; 94 ; 141 ; 282 }
- 734 : {1 ; 2 ; 367 ; 734 }

Exercice 393

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 58; 610; 848 et 299

Correction :

Les diviseurs sont :

- 58 : {1 ; 2 ; 29 ; 58 }
- 610 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 61 ; 122 ; 305 ; 610 }
- 848 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 ; 53 ; 106 ; 212 ; 424 ; 848 }
- 299 : {1 ; 13 ; 23 ; 299 }

Exercice 394

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 144; 26; 324 et 525

Correction :

Les diviseurs sont :

- 144 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 16 ; 18 ; 24 ; 36 ; 48 ; 72 ; 144 }
- 26 : {1 ; 2 ; 13 ; 26 }
- 324 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 81 ; 108 ; 162 ; 324 }
- 525 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 15 ; 21 ; 25 ; 35 ; 75 ; 105 ; 175 ; 525 }

Exercice 395

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 42; 713; 873 et 651

Correction :

Les diviseurs sont :

- 42 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 42 }
- 713 : {1 ; 23 ; 31 ; 713 }
- 873 : {1 ; 3 ; 9 ; 97 ; 291 ; 873 }
- 651 : {1 ; 3 ; 7 ; 21 ; 31 ; 93 ; 217 ; 651 }

Exercice 396

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 610; 618; 845 et 794

Correction :

Les diviseurs sont :

- 610 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 61 ; 122 ; 305 ; 610 }
- 618 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 103 ; 206 ; 309 ; 618 }
- 845 : {1 ; 5 ; 13 ; 65 ; 169 ; 845 }
- 794 : {1 ; 2 ; 397 ; 794 }

Exercice 397

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 790; 818; 45 et 138

Correction :

Les diviseurs sont :

- 790 : {1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 79 ; 158 ; 395 ; 790 }
- 818 : {1 ; 2 ; 409 ; 818 }
- 45 : {1 ; 3 ; 5 ; 9 ; 15 ; 45 }
- 138 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 23 ; 46 ; 69 ; 138 }

Exercice 398

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 268; 437; 756 et 712

Correction :

Les diviseurs sont :

- 268 : {1 ; 2 ; 4 ; 67 ; 134 ; 268 }
- 437 : {1 ; 19 ; 23 ; 437 }
- 756 : {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 9 ; 12 ; 14 ; 18 ; 21 ; 27 ; 28 ; 36 ; 42 ; 54 ; 63 ; 84 ; 108 ; 126 ; 189 ; 252 ; 378 ; 756 }
- 712 : {1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 89 ; 178 ; 356 ; 712 }

Exercice 399

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 738; 438; 836 et 315

Correction :

Les diviseurs sont :

- 738 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 41 ; 82 ; 123 ; 246 ; 369 ; 738 }
- 438 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 73 ; 146 ; 219 ; 438 }
- 836 : {1 ; 2 ; 4 ; 11 ; 19 ; 22 ; 38 ; 44 ; 76 ; 209 ; 418 ; 836 }
- 315 : {1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9 ; 15 ; 21 ; 35 ; 45 ; 63 ; 105 ; 315 }

Exercice 400

Donne tous les diviseurs des nombres suivants : 162; 875; 922 et 813

Correction :

Les diviseurs sont :

- 162 : {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18 ; 27 ; 54 ; 81 ; 162 }
- 875 : {1 ; 5 ; 7 ; 25 ; 35 ; 125 ; 175 ; 875 }
- 922 : {1 ; 2 ; 461 ; 922 }
- 813 : {1 ; 3 ; 271 ; 813 }