

Corrigé de l'exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $8 \times 9 = 72$

▶2. $32 \div 4 = 8$

▶3. $18 - 8 = 10$

▶4. $2 + 3 = 5$

▶5. $2 \times 2 = 4$

▶6. $3 \times 10 = 30$

▶7. $10 \times 9 = 90$

▶8. $4 \div 2 = 2$

▶9. $15 - 10 = 5$

▶10. $36 \div 9 = 4$

▶11. $4 - 2 = 2$

▶12. $5 \div 1 = 5$

▶13. $10 \times 3 = 30$

▶14. $4 + 3 = 7$

▶15. $9 + 7 = 16$

▶16. $10 + 9 = 19$

▶17. $4 - 2 = 2$

▶18. $10 + 3 = 13$

▶19. $80 \div 10 = 8$

▶20. $14 - 9 = 5$

Corrigé de l'exercice 2

▶1. Écrire en chiffres les nombres suivants.

a) huit-cent-quatre-vingt-seize-millions-quatre-cent-quatre-vingt-onze : 896 000 491

b) vingt-cinq unités et huit dixièmes : 25,8

c) neuf-cent-soixante-six-millions-deux-cent-cinquante-huit-mille : 966 258 000

d) quatre-cent-quatre-vingt-onze millièmes : 0,491

e) six-cent-quatre-vingt-quatorze-millions-quatre-cent-trente-cinq-mille-quinze : 694 435 015

f) vingt-deux unités et neuf-cent-cinquante-cinq millièmes : 22,955

g) quatre-cent-trente-cinq unités et quinze millièmes : 435,015

h) cinq-cent-vingt-deux-millions-vingt-deux-mille-neuf-cent-cinquante-cinq : 522 022 955

▶2. Écrire en lettres les nombres suivants (sans utiliser le mot "virgule").

a) 460 000 803 : quatre-cent-soixante-millions-huit-cent-trois

b) 143 220 000 : cent-quarante-trois-millions-deux-cent-vingt-mille

c) 33 703,6 : trente-trois-mille-sept-cent-trois unités et six dixièmes

d) 244 337 036 : deux-cent-quarante-quatre-millions-trois-cent-trente-sept-mille-trente-six

e) 714,3 : sept-cent-quatorze unités et trois dixièmes

f) 0,22 : vingt-deux centièmes

g) 8,03 : huit unités et trois centièmes

h) 88 007 143 : quatre-vingt-huit-millions-sept-mille-cent-quarante-trois

Corrigé de l'exercice 3

Placer une virgule (en ajoutant éventuellement des zéros) dans le nombre 542873 de telle sorte que :

▶1. le chiffre 5 soit le chiffre des milliers : 5 428,73

▶2. le chiffre 4 soit le chiffre des millièmes : 0,054 2873

▶3. le chiffre 8 soit le chiffre des centièmes : 54,287 3

▶4. le chiffre 3 soit le chiffre des centaines : 54 287 300

▶5. le chiffre 7 soit le chiffre des dixièmes : 5 428,73

▶6. le chiffre 2 soit le chiffre des dizaines : 5 428,73

Corrigé de l'exercice 4

Compléter avec un nombre décimal :

Phrase	Figure
$[OL]$ est une demi-droite	
$[PE]$ est un segment	
$[VR]$ est un segment	
(KI) est une droite	
(YQ) est une droite	

Corrigé de l'exercice 8

Compléter le tableau suivant :

Les droites en gras sont parallèles.

Données	Figure codée	Propriété	Conclusion
$(d_2) // (d_3)$ et $(d_2) \perp (d_1)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.	$(d_3) \perp (d_1)$
$(AB) // (FG)$ et $(AB) // (KU)$		Si deux droites sont parallèles, alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre.	$(FG) // (KU)$
$(d_2) \perp (d_1)$ et $(d_3) \perp (d_1)$		Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles.	$(d_2) // (d_3)$

Corrigé de l'exercice 9

- 1. L'encadrement de 37 197 400 au millier est :

$$37\,197\,000 < 37\,197\,400 < 37\,198\,000$$

On en déduit que son arrondi au millier est : 37 197 000.

- 2. L'encadrement de 88 847,6 à l'unité est :

$$88\,847 < 88\,847,6 < 88\,848$$

On en déduit que son arrondi à l'unité est : 88 848.

- 3. L'encadrement de 217 082 à la dizaine est :

$$217\,080 < 217\,082 < 217\,090$$

On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 217 090.

- 4. L'encadrement de 726 319 à la dizaine est :

$$726\,310 < 726\,319 < 726\,320$$

On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 726 310.