

Corrigé de l'exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

►1. $10 - 7 = \mathbf{3}$

►2. $8 \div 2 = \mathbf{4}$

►3. $63 \div 7 = \mathbf{9}$

►4. $28 \div 4 = \mathbf{7}$

►5. $2 + 2 = \mathbf{4}$

►6. $4 - 3 = \mathbf{1}$

►7. $2 + 10 = \mathbf{12}$

►8. $24 \div 4 = \mathbf{6}$

►9. $7 \times 10 = \mathbf{70}$

►10. $5 \times 6 = \mathbf{30}$

►11. $11 - 7 = \mathbf{4}$

►12. $1 \times 9 = \mathbf{9}$

►13. $7 + 8 = \mathbf{15}$

►14. $1 \times 7 = \mathbf{7}$

►15. $81 \div 9 = \mathbf{9}$

►16. $9 \times 10 = \mathbf{90}$

►17. $9 + 1 = \mathbf{10}$

►18. $13 - 9 = \mathbf{4}$

►19. $12 - 8 = \mathbf{4}$

►20. $9 + 7 = \mathbf{16}$

Corrigé de l'exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- 1. La différence des termes 83 192 et 7 985,3.

$$\begin{array}{r} 8 & 1 & 3 & 1 & 1 & 9 & 1 & 2 & , & 1 & 0 \\ - & 1 & 7 & 1 & 9 & 8 & 1 & 5 & 1 & , & 3 \\ \hline 7 & 5 & 2 & 0 & 6 & , & 7 \end{array}$$

$83\,192 - 7\,985,3 = 75\,206,7$

- 2. La somme des termes 8 898,3 et 15 782.

$$\begin{array}{r} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 8 & 8 & 9 & 8 & , & 3 \\ + & 1 & 5 & 7 & 8 & 2 & , & 0 \\ \hline 2 & 4 & 6 & 8 & 0 & , & 3 \end{array}$$

$8\,898,3 + 15\,782 = 24\,680,3$

- 3. Le produit des facteurs 3,289 et 0,392.

- a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} 3 & , & 2 & 8 & 9 \\ \times & 0 & , & 3 & 9 & 2 \\ \hline 6 & 5 & 7 & 8 \\ 2 & 9 & 6 & 0 & 1 & 0 \\ 9 & 8 & 6 & 7 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

$1, \quad 2 \quad 8 \quad 9 \quad 2 \quad 8 \quad 8$

- b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} 0 & , & 3 & 9 & 2 \\ \times & 3 & , & 2 & 8 & 9 \\ \hline 3 & 5 & 2 & 8 \\ 3 & 1 & 3 & 6 & 0 \\ 7 & 8 & 4 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 7 & 6 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}$$

$1, \quad 2 \quad 8 \quad 9 \quad 2 \quad 8 \quad 8$

$3,289 \times 0,392 = 1,289\,288$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter sans calculatrice :

►1. $88,2 \div 100 = \mathbf{0,882}$

►2. $10 \times 85,6 = \mathbf{856}$

►3. $0,001 \times 81,6 = \mathbf{0,081\,6}$

►4. $0,01 \times 6,99 = 0,069\,9$

►5. $0,1 \times 1,74 = \mathbf{0,174}$

►6. $1\,000 \times 77,3 = 77\,300$

►7. $0,000\,1 \times 4,62 = \mathbf{0,000\,462}$

►8. $0,283 \div 1\,000 = \mathbf{0,000\,283}$

►9. $0,844 \div 10\,000 = 0,000\,084\,4$

►10. $100 \times 0,51 = 51$

►11. $22,2 \div 10 = \mathbf{2,22}$

►12. $10\,000 \times 8,24 = \mathbf{82\,400}$

Corrigé de l'exercice 4

Cocher les bonnes réponses :

891 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10

186 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10

152 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10

240 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10

790 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10