Corrigé de l'exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

- ►**1.** $\mathbf{9} - 1 = 8$
- ►**2.** $27 \div \mathbf{9} = 3$
- ►**3.** $10 - \mathbf{2} = 8$
- ►**4.** $\mathbf{10} - 6 = 4$
- ►**5.** $12 \div 6 = \mathbf{2}$
- ►**6.** $10 + 7 = \mathbf{17}$
- ►**7.** $9 \times 7 = \mathbf{63}$
- ►**8.** $5 \times 10 = \mathbf{50}$
- ►**9.** $9 \times 4 = \mathbf{36}$
- ►**10.** $2 + \mathbf{1} = 3$
- ►**11.** $10 - \mathbf{6} = 4$
- ►**12.** $10 + 1 = \mathbf{11}$
- ►**13.** $5 \div 1 = \mathbf{5}$
- ►**14.** $\mathbf{9} \div 3 = 3$
- ►**15.** $\mathbf{8} + 1 = 9$
- ►**16.** $8 + 5 = \mathbf{13}$
- ►**17.** $2 \times \mathbf{10} = 20$
- ►**18.** $9 \times 5 = \mathbf{45}$
- ►**19.** $\mathbf{7} - 6 = 1$
- ►**20.** $24 \div 3 = \mathbf{8}$

Corrigé de l'exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►**1.** Le produit des facteurs 8,466 et 1,94.

a) Première méthode :

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

b) Seconde méthode :

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

$$\boxed{8{,}466 \times 1{,}94 = 16{,}424\,04}$$

►**2.** La somme des termes 605,95 et 35 066.

$$\begin{array}{rrrrrrrr} & & & & {\scriptstyle 1} & & & \\ & & & 6 & 0 & 5 & , & 9 & 5 \\ + & 3 & 5 & 0 & 6 & 6 & , & 0 & 0 \\ \hline & 3 & 5 & 6 & 7 & 1 & , & 9 & 5 \end{array}$$

$$\boxed{605{,}95 + 35\,066 = 35\,671{,}95}$$

►**3.** La différence des termes 25 726 et 4 750,8.

$$\begin{array}{rrrrrrr} & 2 & 5 & {}_{1}7 & {}_{1}2 & 6 & , & {}_{1}0 \\ - & & 4_{1} & 7_{1} & 5 & 0_{1} & , & 8 \\ \hline & 2 & 0 & 9 & 7 & 5 & , & 2 \end{array}$$

$$\boxed{25\,726 - 4\,750{,}8 = 20\,975{,}2}$$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter sans calculatrice :

- ►**1.** $0{,}1 \times 0{,}296 = \mathbf{0{,}029\,6}$
- ►**2.** $100 \times \mathbf{0{,}535} = 53{,}5$
- ►**3.** $1\,000 \times 6{,}6 = \mathbf{6\,600}$
- ►**4.** $0{,}894 \div 10\,000 = \mathbf{0{,}000\,089\,4}$
- ►**5.** $0{,}334 \div \mathbf{100} = 0{,}003\,34$
- ►**6.** $0{,}001 \times 0{,}17 = \mathbf{0{,}000\,17}$
- ►**7.** $\mathbf{13{,}3} \div 1\,000 = 0{,}013\,3$
- ►**8.** $10 \times 43{,}9 = \mathbf{439}$
- ►**9.** $10\,000 \times 55{,}6 = \mathbf{556\,000}$
- ►**10.** $\mathbf{73{,}5} \div 10 = 7{,}35$
- ►**11.** $0{,}000\,1 \times 16{,}6 = \mathbf{0{,}001\,66}$
- ►**12.** $0{,}01 \times \mathbf{2{,}55} = 0{,}025\,5$

Corrigé de l'exercice 4

Cocher les bonnes réponses :

255 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
36 est divisible :	☑ par 2	☑ par 3	☐ par 5	☑ par 9	☐ par 10
860 est divisible :	☑ par 2	☐ par 3	☑ par 5	☐ par 9	☑ par 10
360 est divisible :	☑ par 2	☑ par 3	☑ par 5	☑ par 9	☑ par 10