Corrigé de l'exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

►**1.** $8 \times \mathbf{1} = 8$
►**2.** $\mathbf{10} \div 1 = 10$
►**3.** $30 \div \mathbf{10} = 3$
►**4.** $5 \times 1 = \mathbf{5}$
►**5.** $56 \div \mathbf{8} = 7$
►**6.** $3 - \mathbf{1} = 2$
►**7.** $7 \times 7 = \mathbf{49}$
►**8.** $4 \times \mathbf{8} = 32$
►**9.** $8 - \mathbf{5} = 3$
►**10.** $\mathbf{12} \div 3 = 4$
►**11.** $3 \times \mathbf{8} = 24$
►**12.** $20 - \mathbf{10} = 10$
►**13.** $5 + \mathbf{7} = 12$
►**14.** $42 \div 7 = \mathbf{6}$
►**15.** $\mathbf{1} + 3 = 4$
►**16.** $10 + 10 = \mathbf{20}$
►**17.** $\mathbf{12} - 8 = 4$
►**18.** $8 + 4 = \mathbf{12}$
►**19.** $8 - 7 = \mathbf{1}$
►**20.** $\mathbf{2} + 9 = 11$

Corrigé de l'exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes.

►**1.** La somme des termes 9 262,7 et 89 811.

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

$$9\,262{,}7 + 89\,811 = 99\,073{,}7$$

►**2.** Le produit des facteurs 9,157 et 77,7.

a) Première méthode :

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

b) Seconde méthode :

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

$$9{,}157 \times 77{,}7 = 711{,}498\,9$$

►**3.** La différence des termes 40 995 et 186,74.

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

$$40\,995 - 186{,}74 = 40\,808{,}26$$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter sans calculatrice :

►**1.** $0{,}01 \times 9{,}28 = \mathbf{0{,}092\,8}$
►**2.** $\mathbf{10} \times 54{,}4 = 544$
►**3.** $\mathbf{2{,}77} \div 10\,000 = 0{,}000\,277$
►**4.** $0{,}711 \div 1\,000 = \mathbf{0{,}000\,711}$
►**5.** $0{,}000\,1 \times \mathbf{0{,}771} = 0{,}000\,077\,1$
►**6.** $\mathbf{0{,}001} \times 59{,}2 = 0{,}059\,2$
►**7.** $0{,}1 \times 8{,}51 = \mathbf{0{,}851}$
►**8.** $100 \times \mathbf{4{,}83} = 483$
►**9.** $10\,000 \times \mathbf{45{,}6} = 456\,000$
►**10.** $5{,}99 \div \mathbf{100} = 0{,}059\,9$
►**11.** $8{,}23 \div \mathbf{10} = 0{,}823$
►**12.** $1\,000 \times 14{,}4 = \mathbf{14\,400}$

Corrigé de l'exercice 4

Cocher les bonnes réponses :

360 est divisible :	☑ par 2	☑ par 3	☑ par 5	☑ par 9	☑ par 10
171 est divisible :	☐ par 2	☑ par 3	☐ par 5	☑ par 9	☐ par 10
134 est divisible :	☑ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10
450 est divisible :	☑ par 2	☑ par 3	☑ par 5	☑ par 9	☑ par 10
237 est divisible :	☐ par 2	☑ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10