

**Corrigé de l'exercice 1**

Effectuer sans calculatrice :

▶1.  $8 \times 1 = 8$

▶2.  $10 \div 1 = 10$

▶3.  $30 \div 10 = 3$

▶4.  $5 \times 1 = 5$

▶5.  $56 \div 8 = 7$

▶6.  $3 - 1 = 2$

▶7.  $7 \times 7 = 49$

▶8.  $4 \times 8 = 32$

▶9.  $8 - 5 = 3$

▶10.  $12 \div 3 = 4$

▶11.  $3 \times 8 = 24$

▶12.  $20 - 10 = 10$

▶13.  $5 + 7 = 12$

▶14.  $42 \div 7 = 6$

▶15.  $1 + 3 = 4$

▶16.  $10 + 10 = 20$

▶17.  $12 - 8 = 4$

▶18.  $8 + 4 = 12$

▶19.  $8 - 7 = 1$

▶20.  $2 + 9 = 11$

**Corrigé de l'exercice 2**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- ▶1. La somme des termes 9 262,7 et 89 811.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{9} \overset{1}{2} \overset{1}{6} \overset{1}{2}, \overset{1}{7} \\ + \phantom{+} 8 \overset{1}{9} \overset{1}{8} \overset{1}{1} \overset{1}{1}, \overset{1}{0} \\ \hline 9 \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{7} \overset{1}{3}, \overset{1}{7} \end{array}$$

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

- ▶2. Le produit des facteurs 9,157 et 77,7.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{9,} \overset{1}{1} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ \times \phantom{9,} \overset{1}{7} \overset{1}{7}, \overset{1}{7} \\ \hline \phantom{\times} \phantom{9,} \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ \phantom{\times} \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{0} \\ \hline \phantom{\times} \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \end{array}$$

$7\,11,4989$

b) Seconde méthode :

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

$7\,11,4989$

$9,157 \times 77,7 = 711,4989$

- ▶3. La différence des termes 40 995 et 186,74.

$$\begin{array}{r} \phantom{-} \overset{10}{4} \overset{10}{0} \overset{10}{9} \overset{10}{9} \overset{10}{15}, \overset{10}{10} \overset{10}{10} \\ - \phantom{-} \phantom{40} \overset{10}{1} \overset{10}{81} \overset{10}{61}, \overset{10}{71} \overset{10}{4} \\ \hline \phantom{-} \overset{10}{4} \overset{10}{0} \overset{10}{8} \overset{10}{0} \overset{10}{8}, \overset{10}{2} \overset{10}{6} \end{array}$$

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

**Corrigé de l'exercice 3**

Compléter sans calculatrice :

▶1.  $0,01 \times 9,28 = 0,0928$

▶2.  $10 \times 54,4 = 544$

▶3.  $2,77 \div 10\,000 = 0,000277$

▶4.  $0,711 \div 1\,000 = 0,000711$

▶5.  $0,0001 \times 0,771 = 0,0000771$

▶6.  $0,001 \times 59,2 = 0,0592$

▶7.  $0,1 \times 8,51 = 0,851$

▶8.  $100 \times 4,83 = 483$

▶9.  $10\,000 \times 45,6 = 456\,000$

▶10.  $5,99 \div 100 = 0,0599$

▶11.  $8,23 \div 10 = 0,823$

▶12.  $1\,000 \times 14,4 = 14\,400$

**Corrigé de l'exercice 4**

Cocher les bonnes réponses :

360 est divisible :  par 2     par 3     par 5     par 9     par 10171 est divisible :  par 2     par 3     par 5     par 9     par 10134 est divisible :  par 2     par 3     par 5     par 9     par 10450 est divisible :  par 2     par 3     par 5     par 9     par 10237 est divisible :  par 2     par 3     par 5     par 9     par 10