

## ♥ Opérations sur les entiers

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $2\,449 + 4\,190$
- $1\,516 + 6\,945$
- $6\,200 + 1\,934$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $2\,969 - 519$
- $8\,113 - 2\,216$
- $3\,632 - 3\,177$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $1\,489 \times 954$
- $3\,344 \times 2\,733$
- $7\,737 \times 1\,617$

**Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions euclidiennes suivantes :**

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 779 par 3
- La division (euclidienne) de 9 370 par 85
- La division (euclidienne) de 3 628 par 258

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,449 + 4\,190 = 6\,639$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 4 \quad 4 \quad 9 \\ \quad 4 \quad 1 \quad 9 \quad 0 \\ \hline \quad 6 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \end{array}$$

- $1\,516 + 6\,945 = 8\,461$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 5 \quad 1 \quad 6 \\ \quad 6 \quad 9 \quad 4 \quad 5 \\ \hline \quad 8 \quad 4 \quad 6 \quad 1 \end{array}$$

- $6\,200 + 1\,934 = 8\,134$

$$\begin{array}{r} + \quad 6 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \quad 8 \quad 1 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $2\,969 - 519 = 2\,450$

$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 6\ 9 \\ -\quad 5\ 1\ 9 \\ \hline 2\ 4\ 5\ 0 \end{array}$$

•  $8\,113 - 2\,216 = 5\,897$

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

•  $3\,632 - 3\,177 = 455$

$$\begin{array}{r} 3\ 6\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{2} \\ -\ 3\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{7}\ 7 \\ \hline 4\ 5\ 5 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

•  $1\,489 \times 954 = 1\,420\,506$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \\ \phantom{\times} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \\ \times \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \\ \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \\ \hline \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \phantom{6} \\ \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \phantom{6} \\ \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \phantom{6} \\ \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \phantom{6} \\ \phantom{1} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{9} \phantom{6} \\ \hline 1\,420\,506 \end{array}$$

•  $3\,344 \times 2\,733 = 9\,139\,152$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \\ \phantom{\times} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \\ \times \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \\ \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \\ \hline \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \\ \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \\ \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \\ \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \\ \phantom{3} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \\ \hline 9\,139\,152 \end{array}$$

•  $7\,737 \times 1\,617 = 12\,510\,729$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \\ \phantom{\times} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \\ \times \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \\ \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \\ \hline \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{9} \\ \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{9} \\ \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{9} \\ \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{9} \\ \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{9} \\ \hline 12\,510\,729 \end{array}$$

