

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $9\,739 + 5\,554$
- $8\,019 + 9\,712$
- $3\,102 + 8\,727$

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

- $7\,371 - 1\,563$
- $6\,132 - 4\,483$
- $9\,128 - 3\,042$

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

- $4\,708 \times 3\,249$
- $8\,615 \times 4\,531$
- $5\,301 \times 4\,734$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 946 par 4
- La division (euclidienne) de 5 899 par 68
- La division (euclidienne) de 2 556 par 377

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,739 + 5\,554 = 15\,293$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{9} \overset{1}{7} \overset{1}{3} 9 \\ + \phantom{9} 5 5 5 4 \\ \hline 1 5 2 9 3 \end{array}$$

- $8\,019 + 9\,712 = 17\,731$

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

- $3\,102 + 8\,727 = 11\,829$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,371 - 1\,563 = 5\,808$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{3} 7 \overset{1}{1} \\ - \underset{1}{1} 5 \underset{1}{6} 3 \\ \hline 5 8 0 8 \end{array}$$

•  $6\,132 - 4\,483 = 1\,649$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{1} \overset{1}{3} \overset{1}{2} \\ - \underset{1}{4} \underset{1}{4} \underset{1}{8} 3 \\ \hline 1 6 4 9 \end{array}$$

•  $9\,128 - 3\,042 = 6\,086$

$$\begin{array}{r} 9 1 \overset{1}{2} 8 \\ - 3 \underset{1}{0} 4 2 \\ \hline 6 0 8 6 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $4\,708 \times 3\,249 = 15\,296\,292$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 4\,708 \\ \phantom{00} 3\,249 \\ \hline \phantom{00} 4\,2372 \\ \phantom{00} 18832 \\ \phantom{00} 9416 \\ \phantom{00} 14124 \\ \hline 15\,296\,292 \end{array}$$

•  $8\,615 \times 4\,531 = 39\,034\,565$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 8\,615 \\ \phantom{00} 4\,531 \\ \hline \phantom{00} 8\,615 \\ \phantom{00} 25845 \\ \phantom{00} 43075 \\ \phantom{00} 34460 \\ \hline 39\,034\,565 \end{array}$$

•  $5\,301 \times 4\,734 = 25\,094\,934$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 5\,301 \\ \phantom{00} 4\,734 \\ \hline \phantom{00} 21204 \\ \phantom{00} 15903 \\ \phantom{00} 37107 \\ \phantom{00} 21204 \\ \hline 25\,094\,934 \end{array}$$

