

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $7\,020 + 2\,114$
- $223 + 4\,968$
- $3\,296 + 6\,708$

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

- $3\,053 - 2\,583$
- $2\,466 - 2\,148$
- $7\,852 - 299$

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

- $6\,500 \times 4\,632$
- $7\,993 \times 1\,436$
- $5\,570 \times 2\,269$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 783 par 7
- La division (euclidienne) de 9 228 par 90
- La division (euclidienne) de 1 905 par 691

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,020 + 2\,114 = 9\,134$

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \quad 0 \quad 2 \quad 0 \\ \quad 2 \quad 1 \quad 1 \quad 4 \\ \hline \quad 9 \quad 1 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

- $223 + 4\,968 = 5\,191$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 1 \\ + \quad \quad 2 \quad 2 \quad 3 \\ \quad 4 \quad 9 \quad 6 \quad 8 \\ \hline \quad 5 \quad 1 \quad 9 \quad 1 \end{array}$$

- $3\,296 + 6\,708 = 10\,004$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ + \quad 3 \quad 2 \quad 9 \quad 6 \\ \quad 6 \quad 7 \quad 0 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 4 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $3\,053 - 2\,583 = 470$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 5\ 3 \\ -\ 2\ 5\ 8\ 3 \\ \hline 4\ 7\ 0 \end{array}$$

•  $2\,466 - 2\,148 = 318$

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

•  $7\,852 - 299 = 7\,553$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $6\,500 \times 4\,632 = 30\,108\,000$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 6\,500 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 4\,632 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,300\,00 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,950\,00 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,900\,00 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 2\,600\,00 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,010\,800\,0 \end{array}$$

•  $7\,993 \times 1\,436 = 11\,477\,948$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 7\,993 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,436 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 4\,7958 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 2\,3979 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,1972 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 7\,993 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,147\,7948 \end{array}$$

•  $5\,570 \times 2\,269 = 12\,638\,330$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 5\,570 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 2\,269 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 5\,0130 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,3420 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,1140 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,1140 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,263\,830 \end{array}$$

