

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $8\,393 + 9\,120$
- $9\,337 + 4\,020$
- $2\,148 + 3\,475$

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

- $3\,742 - 2\,238$
- $7\,552 - 4\,067$
- $5\,289 - 4\,818$

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

- $9\,013 \times 2\,955$
- $8\,199 \times 1\,101$
- $9\,467 \times 2\,173$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 611 par 5
- La division (euclidienne) de 6 756 par 18
- La division (euclidienne) de 6 519 par 225

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,393 + 9\,120 = 17\,513$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{8} \overset{1}{3} 9 3 \\ + \phantom{0} 9 1 2 0 \\ \hline 1 7 5 1 3 \end{array}$$

- $9\,337 + 4\,020 = 13\,357$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{9} 3 3 7 \\ + \phantom{0} 4 0 2 0 \\ \hline 1 3 3 5 7 \end{array}$$

- $2\,148 + 3\,475 = 5\,623$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2 \overset{1}{1} \overset{1}{4} 8 \\ + \phantom{0} 3 4 7 5 \\ \hline 5 6 2 3 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $3\,742 - 2\,238 = 1\,504$

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 4\ \overset{1}{2} \\ - 2\ 2\ \underset{1}{3}\ 8 \\ \hline 1\ 5\ 0\ 4 \end{array}$$

•  $7\,552 - 4\,067 = 3\,485$

$$\begin{array}{r} 7\ 5\ \overset{1}{5}\ \overset{1}{2} \\ - 4\ \underset{1}{0}\ \underset{1}{6}\ 7 \\ \hline 3\ 4\ 8\ 5 \end{array}$$

•  $5\,289 - 4\,818 = 471$

$$\begin{array}{r} 5\ \overset{1}{2}\ 8\ 9 \\ - \underset{1}{4}\ 8\ 1\ 8 \\ \hline 4\ 7\ 1 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 8611 \quad | \quad 5 \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 11 \phantom{00} \\ \underline{11} \phantom{00} \\ \phantom{00} 1 \phantom{00} \end{array}$$

$$8611 = 5 \times 1722 + 1 \text{ et } 1 < 5$$

---

$$\begin{array}{r} 6756 \quad | \quad 18 \\ \underline{135} \phantom{00} \\ \phantom{00} 96 \phantom{00} \\ \phantom{000} 6 \phantom{00} \end{array}$$

$$6756 = 18 \times 375 + 6 \text{ et } 6 < 18$$

---

$$\begin{array}{r} 6519 \quad | \quad 225 \\ \underline{201} \phantom{00} \\ \phantom{00} 219 \phantom{00} \end{array}$$

$$6519 = 225 \times 28 + 219 \text{ et } 219 < 225$$

---