

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $8\,756 + 750$
- $2\,481 + 9\,404$
- $3\,103 + 2\,487$

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

- $1\,953 - 575$
- $7\,260 - 2\,287$
- $5\,394 - 4\,368$

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

- $9\,792 \times 1\,135$
- $9\,791 \times 2\,711$
- $9\,252 \times 760$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 370 par 6
- La division (euclidienne) de 5 883 par 85
- La division (euclidienne) de 6 739 par 969

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,756 + 750 = 9\,506$

$$\begin{array}{r} + \quad 8 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \\ \quad \quad 7 \quad 5 \quad 0 \\ \hline 9 \quad 5 \quad 0 \quad 6 \end{array}$$

- $2\,481 + 9\,404 = 11\,885$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 4 \quad 8 \quad 1 \\ \quad \quad 9 \quad 4 \quad 0 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 8 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

- $3\,103 + 2\,487 = 5\,590$

$$\begin{array}{r} + \quad 3 \quad 1 \quad 0 \quad 3 \\ \quad \quad 2 \quad 4 \quad 8 \quad 7 \\ \hline 5 \quad 5 \quad 9 \quad 0 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $1\,953 - 575 = 1\,378$

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

•  $7\,260 - 2\,287 = 4\,973$

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

•  $5\,394 - 4\,368 = 1\,026$

$$\begin{array}{r} 5\ 3\ 9\ 4 \\ -\ 4\ 3\ 6\ 8 \\ \hline 1\ 0\ 2\ 6 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 1370 & 6 \\ 17 & \hline 50 & 228 \\ 2 & \end{array}$$

$$1370 = 6 \times 228 + 2 \text{ et } 2 < 6$$

---

$$\begin{array}{r|l} 5883 & 85 \\ 783 & \hline 18 & 69 \end{array}$$

$$5883 = 85 \times 69 + 18 \text{ et } 18 < 85$$

---

$$\begin{array}{r|l} 6739 & 969 \\ 925 & \hline 6 & \end{array}$$

$$6739 = 969 \times 6 + 925 \text{ et } 925 < 969$$

---