

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $3\,176 + 3\,144$
- $7\,107 + 5\,427$
- $518 + 1\,674$

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

- $7\,742 - 4\,869$
- $2\,825 - 1\,318$
- $1\,762 - 812$

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

- $5\,560 \times 3\,206$
- $8\,063 \times 4\,927$
- $8\,362 \times 4\,956$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 982 par 6
- La division (euclidienne) de 5 744 par 60
- La division (euclidienne) de 6 684 par 830

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\ 176 + 3\ 144 = 6\ 320$

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

- $7\ 107 + 5\ 427 = 12\ 534$

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

- $518 + 1\ 674 = 2\ 192$

$$\begin{array}{r} + \quad 5 \quad 1 \quad 8 \\ \quad 1 \quad 6 \quad 7 \quad 4 \\ \hline 2 \quad 1 \quad 9 \quad 2 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,742 - 4\,869 = 2\,873$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{7} \overset{1}{4} \overset{1}{2} \\ - \underset{1}{4} \underset{1}{8} \underset{1}{6} 9 \\ \hline 2 \ 8 \ 7 \ 3 \end{array}$$

•  $2\,825 - 1\,318 = 1\,507$

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

•  $1\,762 - 812 = 950$

$$\begin{array}{r} 1 \ \overset{1}{7} \ 6 \ 2 \\ - \ \underset{1}{\phantom{1}} \ 8 \ 1 \ 2 \\ \hline 9 \ 5 \ 0 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 5 \ 9 \ 8 \ 2 \ | \ 6 \\ \underline{5 \ 8} \phantom{0} \\ 4 \ 2 \phantom{0} \\ \underline{4 \ 0} \\ 0 \end{array}$$

$$5 \ 982 = 6 \times 997 + 0 \text{ et } 0 < 6$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \ 7 \ 4 \ 4 \ | \ 6 \ 0 \\ \underline{3 \ 4 \ 4} \phantom{0} \\ 4 \ 4 \phantom{0} \end{array}$$

$$5 \ 744 = 60 \times 95 + 44 \text{ et } 44 < 60$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \ 6 \ 8 \ 4 \ | \ 8 \ 3 \ 0 \\ \underline{4 \ 4} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \end{array}$$

$$6 \ 684 = 830 \times 8 + 44 \text{ et } 44 < 830$$

---