

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $3\,723 + 3\,075$
- $390 + 479$
- $4\,493 + 9\,524$

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

- $6\,855 - 1\,956$
- $9\,726 - 1\,772$
- $6\,019 - 848$

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

- $2\,091 \times 1\,623$
- $6\,853 \times 4\,522$
- $4\,056 \times 996$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 438 par 5
- La division (euclidienne) de 2 529 par 18
- La division (euclidienne) de 5 795 par 598

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,723 + 3\,075 = 6\,798$

$$\begin{array}{r} + \quad 3\ 7\ 2\ 3 \\ \quad 3\ 0\ 7\ 5 \\ \hline \quad 6\ 7\ 9\ 8 \end{array}$$

- $390 + 479 = 869$

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

- $4\,493 + 9\,524 = 14\,017$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $6\ 855 - 1\ 956 = 4\ 899$

$$\begin{array}{r} 6\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{5}\ \overset{1}{5} \\ -\ \underset{1}{1}\ \underset{1}{9}\ \underset{1}{5}\ 6 \\ \hline 4\ 8\ 9\ 9 \end{array}$$

•  $9\ 726 - 1\ 772 = 7\ 954$

$$\begin{array}{r} 9\ \overset{1}{7}\ \overset{1}{2}\ 6 \\ -\ \underset{1}{1}\ \underset{1}{7}\ 7\ 2 \\ \hline 7\ 9\ 5\ 4 \end{array}$$

•  $6\ 019 - 848 = 5\ 171$

$$\begin{array}{r} 6\ \overset{1}{0}\ \overset{1}{1}\ 9 \\ -\ \underset{1}{1}\ \underset{1}{8}\ 4\ 8 \\ \hline 5\ 1\ 7\ 1 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 2438 & 5 \\ \hline & 487 \\ \hline & 3 \end{array}$$

$$2438 = 5 \times 487 + 3 \text{ et } 3 < 5$$

---

$$\begin{array}{r|l} 2529 & 18 \\ \hline & 140 \\ \hline & 9 \end{array}$$

$$2529 = 18 \times 140 + 9 \text{ et } 9 < 18$$

---

$$\begin{array}{r|l} 5795 & 598 \\ \hline & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$5795 = 598 \times 9 + 413 \text{ et } 413 < 598$$

---