

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $741 + 1\,683$
- $2\,350 + 6\,426$
- $9\,197 + 5\,032$

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

- $5\,150 - 3\,883$
- $6\,178 - 929$
- $5\,860 - 4\,732$

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

- $9\,730 \times 3\,671$
- $3\,515 \times 426$
- $9\,804 \times 3\,327$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 4 836 par 8
- La division (euclidienne) de 5 017 par 96
- La division (euclidienne) de 2 765 par 188



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $5\ 150 - 3\ 883 = 1\ 267$

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

•  $6\ 178 - 929 = 5\ 249$

$$\begin{array}{r} 6\ \overset{1}{1}\ 7\ \overset{1}{8} \\ -\ \underset{1}{\phantom{0}}\ 9\ \underset{1}{2}\ 9 \\ \hline 5\ 2\ 4\ 9 \end{array}$$

•  $5\ 860 - 4\ 732 = 1\ 128$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\ 730 \times 3\ 671 = 35\ 718\ 830$

$$\begin{array}{r} \times \quad 9\ 730 \\ \quad 3\ 671 \\ \hline 9\ 730 \\ 68110 \\ 58380 \\ 29190 \\ \hline 3\ 571\ 8830 \end{array}$$

- $3\ 515 \times 426 = 1\ 497\ 390$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3\ 515 \\ \quad 426 \\ \hline 21090 \\ 7030 \\ 14060 \\ \hline 1\ 497\ 390 \end{array}$$

- $9\ 804 \times 3\ 327 = 32\ 617\ 908$

$$\begin{array}{r} \times \quad 9\ 804 \\ \quad 3\ 327 \\ \hline 68628 \\ 19608 \\ 29412 \\ 29412 \\ \hline 3\ 261\ 7908 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 4836 \quad | \quad 8 \\ \hline 604 \\ 4 \end{array}$$

$$4836 = 8 \times 604 + 4 \text{ et } 4 < 8$$

---

$$\begin{array}{r} 5017 \quad | \quad 96 \\ \hline 52 \\ 25 \end{array}$$

$$5017 = 96 \times 52 + 25 \text{ et } 25 < 96$$

---

$$\begin{array}{r} 2765 \quad | \quad 188 \\ \hline 14 \\ 133 \end{array}$$

$$2765 = 188 \times 14 + 133 \text{ et } 133 < 188$$

---