

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $1\,573 + 373$
- $2\,167 + 2\,812$
- $2\,507 + 8\,445$

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

- $6\,191 - 2\,307$
- $3\,507 - 1\,750$
- $4\,675 - 641$

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

- $5\,999 \times 101$
- $5\,988 \times 4\,869$
- $7\,830 \times 4\,884$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 696 par 7
- La division (euclidienne) de 9 257 par 97
- La division (euclidienne) de 5 319 par 365

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,573 + 373 = 1\,946$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 5 \quad 7 \quad 3 \\ \quad \quad \quad 3 \quad 7 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

- $2\,167 + 2\,812 = 4\,979$

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

- $2\,507 + 8\,445 = 10\,952$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $6\ 191 - 2\ 307 = 3\ 884$

$$\begin{array}{r} 6\ 1\ 9\ 1 \\ -\ 1\ 2\ 3\ 0\ 7 \\ \hline 3\ 8\ 8\ 4 \end{array}$$

•  $3\ 507 - 1\ 750 = 1\ 757$

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 0\ 7 \\ -\ 1\ 7\ 5\ 0 \\ \hline 1\ 7\ 5\ 7 \end{array}$$

•  $4\ 675 - 641 = 4\ 034$

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



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 7 \ 6 \ 9 \ 6 \ | \ 7 \\ 0 \ 6 \ \phantom{0} \ \phantom{0} \ \phantom{0} \\ \phantom{0} \ 6 \ 9 \ \phantom{0} \ \phantom{0} \\ \phantom{0} \ \phantom{0} \ 6 \ 6 \ \phantom{0} \\ \phantom{0} \ \phantom{0} \ \phantom{0} \ 3 \end{array}$$

$$7 \ 696 = 7 \times 1 \ 099 + 3 \text{ et } 3 < 7$$

---

$$\begin{array}{r} 9 \ 2 \ 5 \ 7 \ | \ 9 \ 7 \\ \phantom{9} \ 5 \ 2 \ 7 \ \phantom{0} \\ \phantom{9} \ \phantom{0} \ 4 \ 2 \end{array}$$

$$9 \ 257 = 97 \times 95 + 42 \text{ et } 42 < 97$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \ 3 \ 1 \ 9 \ | \ 3 \ 6 \ 5 \\ 1 \ 6 \ 6 \ 9 \ \phantom{0} \\ \phantom{1} \ 2 \ 0 \ 9 \end{array}$$

$$5 \ 319 = 365 \times 14 + 209 \text{ et } 209 < 365$$

---