

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $2\,279 + 1\,033$
- $5\,994 + 6\,375$
- $6\,267 + 6\,710$

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

- $8\,922 - 2\,996$
- $7\,560 - 3\,926$
- $4\,897 - 4\,354$

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

- $1\,905 \times 743$
- $3\,445 \times 1\,353$
- $1\,273 \times 1\,107$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 4 278 par 6
- La division (euclidienne) de 3 434 par 47
- La division (euclidienne) de 3 947 par 179

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,279 + 1\,033 = 3\,312$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2\ 2\ 7\ 9 \\ + 1\ 0\ 3\ 3 \\ \hline 3\ 3\ 1\ 2 \end{array}$$

- $5\,994 + 6\,375 = 12\,369$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 5\ 9\ 9\ 4 \\ + 6\ 3\ 7\ 5 \\ \hline 1\ 2\ 3\ 6\ 9 \end{array}$$

- $6\,267 + 6\,710 = 12\,977$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 6\ 2\ 6\ 7 \\ + 6\ 7\ 1\ 0 \\ \hline 1\ 2\ 9\ 7\ 7 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $8\,922 - 2\,996 = 5\,926$

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

•  $7\,560 - 3\,926 = 3\,634$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{5} \ 6 \overset{1}{0} \\ - \underset{1}{3} \ 9 \ \underset{1}{2} \ 6 \\ \hline 3 \ 6 \ 3 \ 4 \end{array}$$

•  $4\,897 - 4\,354 = 543$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 9 \ 7 \\ - \ 4 \ 3 \ 5 \ 4 \\ \hline 5 \ 4 \ 3 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

•  $1\,905 \times 743 = 1\,415\,415$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1\,905 \\ \quad 743 \\ \hline \quad 5715 \\ \quad 7620 \\ 13335 \\ \hline 1415415 \end{array}$$

•  $3\,445 \times 1\,353 = 4\,661\,085$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3\,445 \\ \quad 1\,353 \\ \hline \quad 10335 \\ \quad 17225 \\ 10335 \\ 3445 \\ \hline 4661085 \end{array}$$

•  $1\,273 \times 1\,107 = 1\,409\,211$

$$\begin{array}{r} \times \quad 1\,273 \\ \quad 1\,107 \\ \hline \quad 8911 \\ \quad 0 \\ \quad 1273 \\ 1273 \\ \hline 1409211 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 7 \ 8 \ | \ 6 \\ \underline{\phantom{4} \ 0 \ 7} \phantom{0} \\ \phantom{4} \ 1 \ 8 \phantom{0} \\ \underline{\phantom{4} \phantom{0} \ 0} \\ \phantom{4} \phantom{0} \phantom{0} \ 0 \end{array}$$

---

$$4 \ 278 = 6 \times 713 + 0 \text{ et } 0 < 6$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 3 \ 4 \ | \ 4 \ 7 \\ \underline{\phantom{3} \ 1 \ 4 \ 4} \phantom{0} \\ \phantom{3} \phantom{0} \ 3 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$3 \ 434 = 47 \times 73 + 3 \text{ et } 3 < 47$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 9 \ 4 \ 7 \ | \ 1 \ 7 \ 9 \\ \underline{\phantom{3} \ 3 \ 6 \ 7} \phantom{0} \\ \phantom{3} \phantom{0} \ 9 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$3 \ 947 = 179 \times 22 + 9 \text{ et } 9 < 179$$