

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $6\,114 + 7\,335$
- $638 + 8\,035$
- $4\,019 + 6\,205$

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

- $8\,622 - 4\,051$
- $5\,191 - 2\,922$
- $4\,237 - 3\,626$

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

- $2\,046 \times 1\,905$
- $7\,914 \times 3\,611$
- $7\,652 \times 2\,438$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 570 par 3
- La division (euclidienne) de 2 105 par 69
- La division (euclidienne) de 4 016 par 512

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\ 114 + 7\ 335 = 13\ 449$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{0} \overset{1}{6} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

- $638 + 8\ 035 = 8\ 673$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \overset{1}{6} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

- $4\ 019 + 6\ 205 = 10\ 224$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{0} \overset{1}{4} \phantom{0} \phantom{0} \overset{1}{1} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 1 \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $8\,622 - 4\,051 = 4\,571$

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

•  $5\,191 - 2\,922 = 2\,269$

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

•  $4\,237 - 3\,626 = 611$

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



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 7570 & 3 \\ \hline 15 & 2523 \\ 07 & \\ 10 & \\ 1 & \end{array}$$

---

$$7570 = 3 \times 2523 + 1 \text{ et } 1 < 3$$

$$\begin{array}{r|l} 2105 & 69 \\ \hline 35 & 30 \\ & \end{array}$$

---

$$2105 = 69 \times 30 + 35 \text{ et } 35 < 69$$

$$\begin{array}{r|l} 4016 & 512 \\ \hline 432 & 7 \\ & \end{array}$$

---

$$4016 = 512 \times 7 + 432 \text{ et } 432 < 512$$