

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $6\,002 + 5\,313$
- $3\,132 + 2\,071$
- $5\,773 + 3\,736$

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

- $3\,412 - 240$
- $5\,055 - 1\,480$
- $5\,204 - 3\,871$

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

- $9\,861 \times 4\,614$
- $8\,576 \times 3\,829$
- $5\,967 \times 1\,026$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 372 par 5
- La division (euclidienne) de 2 241 par 95
- La division (euclidienne) de 4 337 par 300

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\ 002 + 5\ 313 = 11\ 315$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{2} \\ + \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{2} \\ \hline 1 \ 1 \ 3 \ 1 \ 5 \end{array}$$

- $3\ 132 + 2\ 071 = 5\ 203$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{3} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{3} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{2} \\ + \phantom{3} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{3} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{3} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{2} \\ \hline 5 \ 2 \ 0 \ 3 \end{array}$$

- $5\ 773 + 3\ 736 = 9\ 509$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \\ \phantom{+} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \\ + \phantom{5} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \\ \phantom{+} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \\ \phantom{+} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{7} \phantom{3} \\ \hline 9 \ 5 \ 0 \ 9 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $3\ 412 - 240 = 3\ 172$

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

•  $5\ 055 - 1\ 480 = 3\ 575$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 5\ 5 \\ -\quad 1\ 4\ 8\ 0 \\ \hline 3\ 5\ 7\ 5 \end{array}$$

•  $5\ 204 - 3\ 871 = 1\ 333$

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



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 3372 \quad | \quad 5 \\ \underline{374} \phantom{0} \\ 22 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$3372 = 5 \times 674 + 2 \text{ et } 2 < 5$$

$$\begin{array}{r} 2241 \quad | \quad 95 \\ \underline{341} \phantom{0} \\ 56 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$2241 = 95 \times 23 + 56 \text{ et } 56 < 95$$

$$\begin{array}{r} 4337 \quad | \quad 300 \\ \underline{1337} \phantom{0} \\ 137 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$4337 = 300 \times 14 + 137 \text{ et } 137 < 300$$