

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,303 + 9\,473$
- $6\,284 + 427$
- $4\,622 + 3\,048$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,915 - 3\,797$
- $5\,744 - 4\,612$
- $2\,203 - 2\,069$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4\,019 \times 749$
- $3\,253 \times 1\,692$
- $8\,061 \times 4\,531$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 354 par 4
- La division (euclidienne) de 3 546 par 62
- La division (euclidienne) de 4 647 par 186

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,303 + 9\,473 = 12\,776$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \\ + \\ \hline 1 \end{array}$$

- $6\,284 + 427 = 6\,711$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{8} \\ + \\ \hline \end{array}$$

- $4\,622 + 3\,048 = 7\,670$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \\ + \\ \hline \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,915 - 3\,797 = 1\,118$

$$\begin{array}{r} 4\ 9\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{5} \\ -\ 3\ \underset{1}{7}\ \underset{1}{9}\ 7 \\ \hline 1\ 1\ 1\ 8 \end{array}$$

• $5\,744 - 4\,612 = 1\,132$

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

• $2\,203 - 2\,069 = 134$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 2\ 3\ 5\ 4 \\ 3\ 5 \\ 3\ 4 \\ 2 \end{array} \left| \begin{array}{r} 4 \\ \hline 5\ 8\ 8 \end{array} \right.$$

$$2\ 354 = 4 \times 588 + 2 \text{ et } 2 < 4$$

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 4\ 6 \\ 4\ 4\ 6 \\ 1\ 2 \end{array} \left| \begin{array}{r} 6\ 2 \\ \hline 5\ 7 \end{array} \right.$$

$$3\ 546 = 62 \times 57 + 12 \text{ et } 12 < 62$$

$$\begin{array}{r} 4\ 6\ 4\ 7 \\ 9\ 2\ 7 \\ 1\ 8\ 3 \end{array} \left| \begin{array}{r} 1\ 8\ 6 \\ \hline 2\ 4 \end{array} \right.$$

$$4\ 647 = 186 \times 24 + 183 \text{ et } 183 < 186$$