

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,399 + 9\,806$
- $9\,838 + 3\,605$
- $1\,111 + 7\,892$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,636 - 3\,341$
- $8\,926 - 608$
- $1\,783 - 1\,510$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2\,816 \times 2\,589$
- $7\,824 \times 3\,241$
- $5\,965 \times 1\,356$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 130 par 2
- La division (euclidienne) de 4 410 par 88
- La division (euclidienne) de 5 404 par 944

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,399 + 9\,806 = 15\,205$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{3} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ + 9 8 0 6 \\ \hline 1 5 2 0 5 \end{array}$$

- $9\,838 + 3\,605 = 13\,443$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{8} \overset{1}{3} 8 \\ + 3 6 0 5 \\ \hline 1 3 4 4 3 \end{array}$$

- $1\,111 + 7\,892 = 9\,003$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{1} 1 1 \\ + 7 8 9 2 \\ \hline 9 0 0 3 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,636 - 3\,341 = 3\,295$

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

• $8\,926 - 608 = 8\,318$

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

• $1\,783 - 1\,510 = 273$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 5130 & 2 \\ \hline 11 & 2565 \\ 13 & \\ 10 & \\ 0 & \end{array}$$

$$5130 = 2 \times 2565 + 0 \text{ et } 0 < 2$$

$$\begin{array}{r|l} 4410 & 88 \\ \hline 10 & 50 \\ & \end{array}$$

$$4410 = 88 \times 50 + 10 \text{ et } 10 < 88$$

$$\begin{array}{r|l} 5404 & 944 \\ \hline 684 & 5 \\ & \end{array}$$

$$5404 = 944 \times 5 + 684 \text{ et } 684 < 944$$