

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $720 + 9\,648$
- $9\,267 + 2\,806$
- $3\,154 + 3\,549$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,204 - 2\,670$
- $3\,484 - 3\,089$
- $9\,814 - 3\,179$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,429 \times 3\,660$
- $5\,465 \times 1\,139$
- $3\,313 \times 753$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 898 par 5
- La division (euclidienne) de 5 740 par 29
- La division (euclidienne) de 6 270 par 159

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,204 - 2\,670 = 4\,534$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 12 \quad 10 \quad 4 \\ - \quad 12 \quad 16 \quad 7 \quad 0 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

• $3\,484 - 3\,089 = 395$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad 18 \quad 14 \\ - \quad 3 \quad 10 \quad 18 \quad 9 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 5 \end{array}$$

• $9\,814 - 3\,179 = 6\,635$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \quad 11 \quad 14 \\ - \quad 3 \quad 11 \quad 17 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 6 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 1898 & 5 \\ \hline & 379 \\ & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$1898 = 5 \times 379 + 3 \text{ et } 3 < 5$$

$$\begin{array}{r|l} 5740 & 29 \\ \hline & 197 \\ & 27 \\ \hline \end{array}$$

$$5740 = 29 \times 197 + 27 \text{ et } 27 < 29$$

$$\begin{array}{r|l} 6270 & 159 \\ \hline & 39 \\ & 69 \\ \hline \end{array}$$

$$6270 = 159 \times 39 + 69 \text{ et } 69 < 159$$