

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,068 + 7\,590$
- $2\,899 + 4\,037$
- $1\,310 + 5\,767$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,145 - 1\,941$
- $1\,727 - 203$
- $9\,142 - 4\,703$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,475 \times 3\,675$
- $3\,507 \times 1\,496$
- $8\,875 \times 714$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 820 par 6
- La division (euclidienne) de 1 318 par 27
- La division (euclidienne) de 2 235 par 539

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,068 + 7\,590 = 14\,658$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7} \overset{1}{6} 8 \\ + 5 9 0 \\ \hline 14\,658 \end{array}$$

- $2\,899 + 4\,037 = 6\,936$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ + 4 0 3 7 \\ \hline 6\,936 \end{array}$$

- $1\,310 + 5\,767 = 7\,077$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{3} 1 0 \\ + 5 7 6 7 \\ \hline 7\,077 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 145 - 1\ 941 = 6\ 204$

$$\begin{array}{r} 8\ 1\ 4\ 5 \\ -\ 1\ 9\ 4\ 1 \\ \hline 6\ 2\ 0\ 4 \end{array}$$

• $1\ 727 - 203 = 1\ 524$

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

• $9\ 142 - 4\ 703 = 4\ 439$

$$\begin{array}{r} 9\ 1\ 4\ 2 \\ -\ 4\ 7\ 0\ 3 \\ \hline 4\ 4\ 3\ 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 1820 & 6 \\ \hline & 303 \\ & 2 \end{array}$$

$$1820 = 6 \times 303 + 2 \text{ et } 2 < 6$$

$$\begin{array}{r|l} 1318 & 27 \\ \hline & 48 \\ & 22 \end{array}$$

$$1318 = 27 \times 48 + 22 \text{ et } 22 < 27$$

$$\begin{array}{r|l} 2235 & 539 \\ \hline & 4 \\ & 79 \end{array}$$

$$2235 = 539 \times 4 + 79 \text{ et } 79 < 539$$
