

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,631 + 6\,224$
- $8\,131 + 3\,928$
- $1\,354 + 3\,458$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,216 - 189$
- $6\,019 - 3\,667$
- $3\,737 - 2\,190$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,460 \times 3\,463$
- $5\,120 \times 1\,593$
- $5\,340 \times 1\,578$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 120 par 7
- La division (euclidienne) de 3 119 par 59
- La division (euclidienne) de 3 329 par 811

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\ 216 - 189 = 3\ 027$

$$\begin{array}{r} 3\ 2\ 1\ 6 \\ -\quad 1\ 8\ 9 \\ \hline 3\ 0\ 2\ 7 \end{array}$$

• $6\ 019 - 3\ 667 = 2\ 352$

$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 1\ 9 \\ -\quad 3\ 6\ 6\ 7 \\ \hline 2\ 3\ 5\ 2 \end{array}$$

• $3\ 737 - 2\ 190 = 1\ 547$

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 3\ 7 \\ -\quad 2\ 1\ 9\ 0 \\ \hline 1\ 5\ 4\ 7 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 1120 & 7 \\ \hline & 160 \\ \hline & 0 \end{array}$$

$$1120 = 7 \times 160 + 0 \text{ et } 0 < 7$$

$$\begin{array}{r|l} 3119 & 59 \\ \hline & 52 \\ \hline & 51 \end{array}$$

$$3119 = 59 \times 52 + 51 \text{ et } 51 < 59$$

$$\begin{array}{r|l} 3329 & 811 \\ \hline & 4 \\ \hline & 85 \end{array}$$

$$3329 = 811 \times 4 + 85 \text{ et } 85 < 811$$