

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,462 + 5\,859$
- $7\,885 + 1\,450$
- $4\,850 + 3\,633$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,294 - 1\,284$
- $5\,328 - 1\,517$
- $7\,339 - 1\,683$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,702 \times 3\,335$
- $3\,559 \times 1\,893$
- $7\,272 \times 4\,469$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 4 538 par 3
- La division (euclidienne) de 4 269 par 35
- La division (euclidienne) de 2 328 par 623

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,294 - 1\,284 = 5\,010$

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

• $5\,328 - 1\,517 = 3\,811$

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

• $7\,339 - 1\,683 = 5\,656$

$$\begin{array}{r} 7\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{3}\ 9 \\ - \underset{1}{1}\ \underset{1}{6}\ 8\ 3 \\ \hline 5\ 6\ 5\ 6 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 3\ 8 \\ 1\ 5 \\ 0\ 3 \\ 0\ 8 \\ 2 \end{array} \Bigg| 3$$

$$4\ 538 = 3 \times 1\ 512 + 2 \text{ et } 2 < 3$$

$$\begin{array}{r} 4\ 2\ 6\ 9 \\ 7\ 6 \\ 6\ 9 \\ 3\ 4 \end{array} \Bigg| 3\ 5$$

$$4\ 269 = 35 \times 121 + 34 \text{ et } 34 < 35$$

$$\begin{array}{r} 2\ 3\ 2\ 8 \\ 4\ 5\ 9 \end{array} \Bigg| 6\ 2\ 3$$

$$2\ 328 = 623 \times 3 + 459 \text{ et } 459 < 623$$