

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,038 + 7\,222$
- $1\,736 + 7\,137$
- $8\,993 + 7\,975$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,435 - 1\,658$
- $9\,725 - 1\,989$
- $9\,605 - 4\,023$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7\,004 \times 1\,078$
- $4\,605 \times 2\,460$
- $9\,450 \times 4\,262$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 260 par 3
- La division (euclidienne) de 6 835 par 95
- La division (euclidienne) de 1 860 par 364

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,038 + 7\,222 = 15\,260$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{3} \\ + \\ \hline 1 \end{array}$$

- $1\,736 + 7\,137 = 8\,873$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \\ + \\ \hline \end{array}$$

- $8\,993 + 7\,975 = 16\,968$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ + \\ \hline 1 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,435 - 1\,658 = 2\,777$

$$\begin{array}{r} 4\ 4\ 3\ 5 \\ -\ 1\ 6\ 5\ 8 \\ \hline 2\ 7\ 7\ 7 \end{array}$$

• $9\,725 - 1\,989 = 7\,736$

$$\begin{array}{r} 9\ 7\ 2\ 5 \\ -\ 1\ 9\ 8\ 9 \\ \hline 7\ 7\ 3\ 6 \end{array}$$

• $9\,605 - 4\,023 = 5\,582$

$$\begin{array}{r} 9\ 6\ 0\ 5 \\ -\ 4\ 0\ 2\ 3 \\ \hline 5\ 5\ 8\ 2 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3260 & 3 \\ \hline & 1086 \\ & 2 \end{array}$$

$$3260 = 3 \times 1086 + 2 \text{ et } 2 < 3$$

$$\begin{array}{r|l} 6835 & 95 \\ \hline & 71 \\ & 90 \end{array}$$

$$6835 = 95 \times 71 + 90 \text{ et } 90 < 95$$

$$\begin{array}{r|l} 1860 & 364 \\ \hline & 5 \end{array}$$

$$1860 = 364 \times 5 + 40 \text{ et } 40 < 364$$