

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,995 + 8\,030$
- $1\,991 + 2\,963$
- $8\,957 + 7\,469$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,753 - 96$
- $4\,741 - 4\,022$
- $6\,978 - 2\,120$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2\,403 \times 250$
- $5\,155 \times 323$
- $4\,265 \times 654$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 252 par 9
- La division (euclidienne) de 3 104 par 72
- La division (euclidienne) de 3 799 par 593

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\ 753 - 96 = 3\ 657$

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

• $4\ 741 - 4\ 022 = 719$

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

• $6\ 978 - 2\ 120 = 4\ 858$

$$\begin{array}{r} 6\ 9\ 7\ 8 \\ -\quad 2\ 1\ 2\ 0 \\ \hline 4\ 8\ 5\ 8 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2\,403 \times 250 = 600\,750$

$$\begin{array}{r} \times \quad 2\,403 \\ \quad 250 \\ \hline \\ 1\,2015 \\ 4\,806 \\ \hline 6\,00750 \end{array}$$

- $5\,155 \times 323 = 1\,665\,065$

$$\begin{array}{r} \times \quad 5\,155 \\ \quad 323 \\ \hline \\ 1\,5465 \\ 1\,0310 \\ 1\,5465 \\ \hline 1\,665065 \end{array}$$

- $4\,265 \times 654 = 2\,789\,310$

$$\begin{array}{r} \times \quad 4\,265 \\ \quad 654 \\ \hline \\ 1\,7060 \\ 2\,1325 \\ 2\,5590 \\ \hline 2\,789310 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3252 & 9 \\ \hline & 361 \\ & 361 \\ \hline & 12 \\ & 9 \\ \hline & 3 \end{array}$$

$$3252 = 9 \times 361 + 3 \text{ et } 3 < 9$$

$$\begin{array}{r|l} 3104 & 72 \\ \hline & 43 \\ & 294 \\ \hline & 8 \end{array}$$

$$3104 = 72 \times 43 + 8 \text{ et } 8 < 72$$

$$\begin{array}{r|l} 3799 & 593 \\ \hline & 6 \\ & 3558 \\ \hline & 241 \end{array}$$

$$3799 = 593 \times 6 + 241 \text{ et } 241 < 593$$