

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,331 + 919$
- $6\,442 + 5\,160$
- $8\,594 + 6\,249$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,310 - 2\,483$
- $6\,322 - 400$
- $3\,964 - 1\,245$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,541 \times 4\,931$
- $6\,767 \times 2\,265$
- $8\,569 \times 4\,507$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 756 par 3
- La division (euclidienne) de 1 397 par 70
- La division (euclidienne) de 6 655 par 475

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,331 + 919 = 4\,250$

$$\begin{array}{r} 3 \overset{1}{3} \overset{1}{3} 1 \\ + 9 1 9 \\ \hline 4 2 5 0 \end{array}$$

- $6\,442 + 5\,160 = 11\,602$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{4} \overset{1}{4} 2 \\ + 5 1 6 0 \\ \hline 1 1 6 0 2 \end{array}$$

- $8\,594 + 6\,249 = 14\,843$

$$\begin{array}{r} 8 \overset{1}{5} \overset{1}{9} \overset{1}{4} \\ + 6 2 4 9 \\ \hline 1 4 8 4 3 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,310 - 2\,483 = 1\,827$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 3 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \\ - \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 4 \quad 1 \quad 8 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 2 \quad 7 \end{array}$$

• $6\,322 - 400 = 5\,922$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 1 \quad 3 \quad 2 \quad 2 \\ - \quad 1 \quad 4 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 5 \quad 9 \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

• $3\,964 - 1\,245 = 2\,719$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 6 \quad 1 \quad 4 \\ - \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 1 \quad 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,541 \times 4\,931 = 27\,322\,671$

$$\begin{array}{r}
 \times 5\,541 \\
 4\,931 \\
 \hline
 5\,541 \\
 1\,6623 \\
 4\,9869 \\
 2\,2164 \\
 \hline
 2\,732\,2671
 \end{array}$$

- $6\,767 \times 2\,265 = 15\,327\,255$

$$\begin{array}{r}
 \times 6\,767 \\
 2\,265 \\
 \hline
 3\,3835 \\
 4\,0602 \\
 1\,3534 \\
 1\,3534 \\
 \hline
 1\,532\,7255
 \end{array}$$

- $8\,569 \times 4\,507 = 38\,620\,483$

$$\begin{array}{r}
 \times 8\,569 \\
 4\,507 \\
 \hline
 5\,9983 \\
 0 \\
 4\,2845 \\
 3\,4276 \\
 \hline
 3\,862\,0483
 \end{array}$$

