

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,244 + 9\,251$
- $7\,601 + 2\,095$
- $6\,321 + 9\,739$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,193 - 3\,541$
- $8\,118 - 4\,127$
- $3\,804 - 2\,246$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2\,056 \times 590$
- $7\,682 \times 4\,033$
- $5\,593 \times 2\,790$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 737 par 3
- La division (euclidienne) de 5 159 par 11
- La division (euclidienne) de 7 903 par 834

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,193 - 3\,541 = 3\,652$

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

• $8\,118 - 4\,127 = 3\,991$

$$\begin{array}{r} 8 \overset{1}{1} \overset{1}{1} 8 \\ - \underset{1}{4} \underset{1}{1} 2 7 \\ \hline 3 9 9 1 \end{array}$$

• $3\,804 - 2\,246 = 1\,558$

$$\begin{array}{r} 3 8 \overset{1}{0} \overset{1}{4} \\ - 2 \underset{1}{2} \underset{1}{4} 6 \\ \hline 1 5 5 8 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $2\,056 \times 590 = 1\,213\,040$

$$\begin{array}{r} \\ 5\,90 \\ \hline 0 \\ 1\,8504 \\ 1\,0280 \\ \hline 1\,213040 \end{array}$$

• $7\,682 \times 4\,033 = 30\,981\,506$

$$\begin{array}{r} \\ 4\,033 \\ \hline 2\,3046 \\ 2\,3046 \\ 0 \\ 3\,0728 \\ \hline 3\,0981506 \end{array}$$

• $5\,593 \times 2\,790 = 15\,604\,470$

$$\begin{array}{r} \\ 2\,790 \\ \hline 0 \\ 5\,0337 \\ 3\,9151 \\ 1\,1186 \\ \hline 1\,5604470 \end{array}$$

