

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,281 + 2\,701$
- $3\,088 + 3\,167$
- $2\,275 + 3\,933$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,677 - 2\,858$
- $3\,951 - 716$
- $7\,850 - 4\,731$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\,390 \times 2\,404$
- $3\,524 \times 149$
- $3\,338 \times 2\,071$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 614 par 3
- La division (euclidienne) de 8 832 par 97
- La division (euclidienne) de 9 310 par 290

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,281 + 2\,701 = 4\,982$

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

- $3\,088 + 3\,167 = 6\,255$

$$\begin{array}{r} + \quad 3 \quad 0 \quad 8 \quad 8 \\ \quad 3 \quad 1 \quad 6 \quad 7 \\ \hline \quad 6 \quad 2 \quad 5 \quad 5 \end{array}$$

(Carries of 1 are shown above the 0 and 8 in the tens and hundreds columns respectively.)

- $2\,275 + 3\,933 = 6\,208$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 2 \quad 7 \quad 5 \\ \quad 3 \quad 9 \quad 3 \quad 3 \\ \hline \quad 6 \quad 2 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

(Carries of 1 are shown above the 2 and 7 in the thousands and hundreds columns respectively.)

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,677 - 2\,858 = 819$

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

• $3\,951 - 716 = 3\,235$

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

• $7\,850 - 4\,731 = 3\,119$

$$\begin{array}{r} 7 8 5 \overset{1}{0} \\ - 4 7 \underset{1}{3} 1 \\ \hline 3 1 1 9 \end{array}$$

