

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,638 + 331$
- $5\,883 + 4\,688$
- $2\,480 + 7\,122$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $964 - 153$
- $7\,867 - 4\,273$
- $9\,018 - 241$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3\,330 \times 2\,990$
- $6\,578 \times 4\,303$
- $3\,255 \times 1\,737$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 477 par 7
- La division (euclidienne) de 2 425 par 80
- La division (euclidienne) de 9 947 par 395

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,638 + 331 = 9\,969$

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \quad 6 \quad 3 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 3 \quad 3 \quad 1 \\ \hline \quad \quad 9 \quad 9 \quad 6 \quad 9 \end{array}$$

- $5\,883 + 4\,688 = 10\,571$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ + \quad 5 \quad 8 \quad 8 \quad 3 \\ \quad \quad 4 \quad 6 \quad 8 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 5 \quad 7 \quad 1 \end{array}$$

- $2\,480 + 7\,122 = 9\,602$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $964 - 153 = 811$

$$\begin{array}{r} 964 \\ - 153 \\ \hline 811 \end{array}$$

• $7867 - 4273 = 3594$

$$\begin{array}{r} 7867 \\ - 4273 \\ \hline 3594 \end{array}$$

• $9018 - 241 = 8777$

$$\begin{array}{r} 9018 \\ - 241 \\ \hline 8777 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 6477 \mid 7 \\ \underline{17} \\ 37 \\ \underline{2} \\ 925 \end{array}$$

$$6477 = 7 \times 925 + 2 \text{ et } 2 < 7$$

$$\begin{array}{r} 2425 \mid 80 \\ \underline{25} \\ 30 \end{array}$$

$$2425 = 80 \times 30 + 25 \text{ et } 25 < 80$$

$$\begin{array}{r} 9947 \mid 395 \\ \underline{2047} \\ 72 \\ 25 \end{array}$$

$$9947 = 395 \times 25 + 72 \text{ et } 72 < 395$$