

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,299 + 2\,574$
- $4\,401 + 2\,872$
- $8\,906 + 6\,139$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,939 - 1\,881$
- $9\,597 - 261$
- $5\,001 - 3\,895$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7\,303 \times 3\,379$
- $5\,086 \times 4\,881$
- $8\,819 \times 2\,389$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 859 par 6
- La division (euclidienne) de 6 377 par 89
- La division (euclidienne) de 6 493 par 161

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,299 + 2\,574 = 5\,873$

$$\begin{array}{r} 3\,2\overset{1}{9}\overset{1}{9} \\ + 2\,574 \\ \hline 5\,873 \end{array}$$

- $4\,401 + 2\,872 = 7\,273$

$$\begin{array}{r} 4\overset{1}{4}01 \\ + 2\,872 \\ \hline 7\,273 \end{array}$$

- $8\,906 + 6\,139 = 15\,045$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8}\overset{1}{9}0\overset{1}{6} \\ + 6\,139 \\ \hline 15\,045 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,939 - 1\,881 = 2\,058$

$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 3\ 9 \\ - 1\ 8\ 8\ 1 \\ \hline 2\ 0\ 5\ 8 \end{array}$$

• $9\,597 - 261 = 9\,336$

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

• $5\,001 - 3\,895 = 1\,106$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 1 \\ - 3\ 8\ 9\ 5 \\ \hline 1\ 1\ 0\ 6 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 5859 & 6 \\ \hline & 976 \\ & 3 \end{array}$$

$$5859 = 6 \times 976 + 3 \text{ et } 3 < 6$$

$$\begin{array}{r|l} 6377 & 89 \\ \hline & 71 \\ & 58 \end{array}$$

$$6377 = 89 \times 71 + 58 \text{ et } 58 < 89$$

$$\begin{array}{r|l} 6493 & 161 \\ \hline & 40 \\ & 53 \end{array}$$

$$6493 = 161 \times 40 + 53 \text{ et } 53 < 161$$
