

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,790 + 8\,296$
- $8\,869 + 9\,538$
- $9\,626 + 1\,679$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,265 - 4\,677$
- $3\,066 - 2\,310$
- $5\,100 - 340$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\,160 \times 2\,576$
- $3\,391 \times 1\,711$
- $8\,439 \times 4\,192$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 542 par 4
- La division (euclidienne) de 7 395 par 26
- La division (euclidienne) de 4 845 par 806

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,265 - 4\,677 = 4\,588$

$$\begin{array}{r} 9\ 2\ 6\ 5 \\ -\ 4\ 6\ 7\ 7 \\ \hline 4\ 5\ 8\ 8 \end{array}$$

• $3\,066 - 2\,310 = 756$

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

• $5\,100 - 340 = 4\,760$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 2542 \quad | \quad 4 \\ \underline{14} \\ 22 \\ \underline{2} \\ 2 \end{array}$$

$$2542 = 4 \times 635 + 2 \text{ et } 2 < 4$$

$$\begin{array}{r} 7395 \quad | \quad 26 \\ \underline{219} \\ 115 \\ \underline{11} \\ 11 \end{array}$$

$$7395 = 26 \times 284 + 11 \text{ et } 11 < 26$$

$$\begin{array}{r} 4845 \quad | \quad 806 \\ 9 \\ \underline{ 6} \end{array}$$

$$4845 = 806 \times 6 + 9 \text{ et } 9 < 806$$
