

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $947 + 4\,417$
- $1\,133 + 1\,451$
- $8\,193 + 3\,591$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,157 - 2\,823$
- $7\,026 - 2\,921$
- $9\,737 - 2\,302$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,410 \times 1\,951$
- $4\,277 \times 1\,058$
- $6\,195 \times 1\,357$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 332 par 8
- La division (euclidienne) de 9 352 par 60
- La division (euclidienne) de 5 638 par 538

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\ 157 - 2\ 823 = 334$

$$\begin{array}{r} 3\ 1\ 5\ 7 \\ -\ 2\ 8\ 2\ 3 \\ \hline 3\ 3\ 4 \end{array}$$

• $7\ 026 - 2\ 921 = 4\ 105$

$$\begin{array}{r} 7\ 0\ 2\ 6 \\ -\ 2\ 9\ 2\ 1 \\ \hline 4\ 1\ 0\ 5 \end{array}$$

• $9\ 737 - 2\ 302 = 7\ 435$

$$\begin{array}{r} 9\ 7\ 3\ 7 \\ -\ 2\ 3\ 0\ 2 \\ \hline 7\ 4\ 3\ 5 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3332 & 8 \\ 13 & \hline 52 & 416 \\ 4 & \end{array}$$

$$3332 = 8 \times 416 + 4 \text{ et } 4 < 8$$

$$\begin{array}{r|l} 9352 & 60 \\ 335 & \hline 52 & 155 \\ & \end{array}$$

$$9352 = 60 \times 155 + 52 \text{ et } 52 < 60$$

$$\begin{array}{r|l} 5638 & 538 \\ 258 & \hline & 10 \\ & \end{array}$$

$$5638 = 538 \times 10 + 258 \text{ et } 258 < 538$$
