

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,897 + 6\,719$
- $8\,099 + 6\,172$
- $9\,407 + 1\,571$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,620 - 1\,352$
- $5\,817 - 2\,855$
- $7\,935 - 4\,823$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,010 \times 4\,058$
- $1\,652 \times 645$
- $8\,317 \times 4\,421$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 690 par 8
- La division (euclidienne) de 6 305 par 99
- La division (euclidienne) de 1 154 par 879

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,620 - 1\,352 = 3\,268$

$$\begin{array}{r} 4\ 6\ 2\ 0 \\ - 1\ 3\ 5\ 2 \\ \hline 3\ 2\ 6\ 8 \end{array}$$

• $5\,817 - 2\,855 = 2\,962$

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

• $7\,935 - 4\,823 = 3\,112$

$$\begin{array}{r} 7\ 9\ 3\ 5 \\ - 4\ 8\ 2\ 3 \\ \hline 3\ 1\ 1\ 2 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3690 & 8 \\ 49 & \hline 10 & 461 \\ 2 & \end{array}$$

$$3690 = 8 \times 461 + 2 \text{ et } 2 < 8$$

$$\begin{array}{r|l} 6305 & 99 \\ 365 & \hline 68 & 63 \end{array}$$

$$6305 = 99 \times 63 + 68 \text{ et } 68 < 99$$

$$\begin{array}{r|l} 1154 & 879 \\ 275 & \hline & 1 \end{array}$$

$$1154 = 879 \times 1 + 275 \text{ et } 275 < 879$$
