

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $792 + 4\,850$
- $141 + 6\,778$
- $1\,820 + 5\,010$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,125 - 4\,884$
- $9\,843 - 4\,508$
- $4\,882 - 3\,852$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7\,875 \times 2\,386$
- $8\,511 \times 2\,887$
- $8\,002 \times 4\,121$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 600 par 9
- La division (euclidienne) de 7 342 par 66
- La division (euclidienne) de 7 918 par 795

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\,125 - 4\,884 = 3\,241$

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

• $9\,843 - 4\,508 = 5\,335$

$$\begin{array}{r} 9\ 8\ 4\ 3 \\ -\ 4\ 5\ 0\ 8 \\ \hline 5\ 3\ 3\ 5 \end{array}$$

• $4\,882 - 3\,852 = 1\,030$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 2600 \\ 80 \\ 80 \\ 8 \\ \hline 9 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$2600 = 9 \times 288 + 8 \text{ et } 8 < 9$$

$$\begin{array}{r} 7342 \\ 74 \\ 82 \\ 16 \\ \hline 66 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$7342 = 66 \times 111 + 16 \text{ et } 16 < 66$$

$$\begin{array}{r} 7918 \\ 763 \\ \hline 795 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$7918 = 795 \times 9 + 763 \text{ et } 763 < 795$$
