

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,708 + 7\,772$
- $721 + 7\,682$
- $458 + 9\,342$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,257 - 3\,240$
- $5\,850 - 1\,558$
- $3\,801 - 3\,517$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8\,483 \times 4\,563$
- $7\,338 \times 1\,980$
- $9\,439 \times 4\,250$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 281 par 5
- La division (euclidienne) de 1 528 par 12
- La division (euclidienne) de 2 443 par 745

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\,257 - 3\,240 = 2\,017$

$$\begin{array}{r} 5\ 2\ 5\ 7 \\ - 3\ 2\ 4\ 0 \\ \hline 2\ 0\ 1\ 7 \end{array}$$

• $5\,850 - 1\,558 = 4\,292$

$$\begin{array}{r} 5\ 8\ 15\ 10 \\ - 1\ 15\ 15\ 8 \\ \hline 4\ 2\ 9\ 2 \end{array}$$

• $3\,801 - 3\,517 = 284$

$$\begin{array}{r} 3\ 8\ 10\ 11 \\ - 3\ 15\ 17 \\ \hline 2\ 8\ 4 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $8\,483 \times 4\,563 = 38\,707\,929$

$$\begin{array}{r} 8\,483 \\ 4\,563 \\ \hline 2\,5449 \\ 50898 \\ 42415 \\ 33932 \\ \hline 38707929 \end{array}$$

• $7\,338 \times 1\,980 = 14\,529\,240$

$$\begin{array}{r} 7\,338 \\ 1\,980 \\ \hline 0 \\ 58704 \\ 66042 \\ 7338 \\ \hline 14529240 \end{array}$$

• $9\,439 \times 4\,250 = 40\,115\,750$

$$\begin{array}{r} 9\,439 \\ 4\,250 \\ \hline 0 \\ 47195 \\ 18878 \\ 37756 \\ \hline 40115750 \end{array}$$

