

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,862 + 3\,801$
- $1\,329 + 1\,325$
- $315 + 2\,720$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,878 - 3\,685$
- $8\,710 - 1\,625$
- $6\,965 - 2\,907$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7\,569 \times 156$
- $2\,886 \times 1\,911$
- $9\,803 \times 3\,875$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 267 par 6
- La division (euclidienne) de 8 859 par 94
- La division (euclidienne) de 1 205 par 791

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 878 - 3\ 685 = 5\ 193$

$$\begin{array}{r} 8\ 8\ 8\ 7\ 8 \\ -\ 3\ 6\ 8\ 5 \\ \hline 5\ 1\ 9\ 3 \end{array}$$

• $8\ 710 - 1\ 625 = 7\ 085$

$$\begin{array}{r} 8\ 7\ 1\ 0 \\ -\ 1\ 6\ 2\ 5 \\ \hline 7\ 0\ 8\ 5 \end{array}$$

• $6\ 965 - 2\ 907 = 4\ 058$

$$\begin{array}{r} 6\ 9\ 6\ 5 \\ -\ 2\ 9\ 0\ 7 \\ \hline 4\ 0\ 5\ 8 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $7\,569 \times 156 = 1\,180\,764$

$$\begin{array}{r} 7\,569 \\ 156 \\ \hline 45414 \\ 37845 \\ 7569 \\ \hline 1180764 \end{array}$$

• $2\,886 \times 1\,911 = 5\,515\,146$

$$\begin{array}{r} 2\,886 \\ 1\,911 \\ \hline 2886 \\ 2886 \\ 25974 \\ 2886 \\ \hline 5515146 \end{array}$$

• $9\,803 \times 3\,875 = 37\,986\,625$

$$\begin{array}{r} 9\,803 \\ 3\,875 \\ \hline 49015 \\ 68621 \\ 78424 \\ 29409 \\ \hline 37986625 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 6 \ 7 \ | \ 6 \\ 0 \ 2 \ \ \ \ \\ \ 2 \ 6 \ \ \ \ \\ \ \ 2 \ 7 \ \ \ \ \\ \ \ \ 3 \ \ \ \ \end{array}$$

$$6 \ 267 = 6 \times 1 \ 044 + 3 \text{ et } 3 < 6$$

$$\begin{array}{r} 8 \ 8 \ 5 \ 9 \ | \ 9 \ 4 \\ \ 3 \ 9 \ 9 \ \ \\ \ \ 2 \ 3 \ \ \ \ \end{array}$$

$$8 \ 859 = 94 \times 94 + 23 \text{ et } 23 < 94$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 0 \ 5 \ | \ 7 \ 9 \ 1 \\ \ 4 \ 1 \ 4 \ \ \\ \ \ \ 1 \ \ \ \ \end{array}$$

$$1 \ 205 = 791 \times 1 + 414 \text{ et } 414 < 791$$
