

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,376 + 4\,471$
- $2\,496 + 5\,527$
- $6\,297 + 4\,907$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,039 - 2\,893$
- $6\,690 - 3\,816$
- $5\,001 - 2\,305$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4\,316 \times 1\,284$
- $5\,796 \times 1\,401$
- $4\,118 \times 506$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 429 par 4
- La division (euclidienne) de 3 323 par 89
- La division (euclidienne) de 9 720 par 506

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,376 + 4\,471 = 6\,847$

$$\begin{array}{r} 2\ 3\ 7\ 6 \\ + 4\ 4\ 7\ 1 \\ \hline 6\ 8\ 4\ 7 \end{array}$$

- $2\,496 + 5\,527 = 8\,023$

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 9\ 6 \\ + 5\ 5\ 2\ 7 \\ \hline 8\ 0\ 2\ 3 \end{array}$$

- $6\,297 + 4\,907 = 11\,204$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,039 - 2\,893 = 6\,146$

$$\begin{array}{r} 9\ 0\ 3\ 9 \\ -\ 1\ 2\ 8\ 9\ 3 \\ \hline 6\ 1\ 4\ 6 \end{array}$$

• $6\,690 - 3\,816 = 2\,874$

$$\begin{array}{r} 6\ 6\ 9\ 0 \\ -\ 1\ 3\ 8\ 1\ 6 \\ \hline 2\ 8\ 7\ 4 \end{array}$$

• $5\,001 - 2\,305 = 2\,696$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 1 \\ -\ 1\ 2\ 3\ 0\ 5 \\ \hline 2\ 6\ 9\ 6 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $4\,316 \times 1\,284 = 5\,541\,744$

$$\begin{array}{r} \times 4\,316 \\ 1\,284 \\ \hline 1\,7264 \\ 3\,4528 \\ 8\,632 \\ 4\,316 \\ \hline 5\,541\,744 \end{array}$$

• $5\,796 \times 1\,401 = 8\,120\,196$

$$\begin{array}{r} \times 5\,796 \\ 1\,401 \\ \hline 5\,796 \\ 0 \\ 2\,3184 \\ 5\,796 \\ \hline 8\,120\,196 \end{array}$$

• $4\,118 \times 506 = 2\,083\,708$

$$\begin{array}{r} \times 4\,118 \\ 506 \\ \hline 2\,4708 \\ 0 \\ 2\,0590 \\ \hline 2\,083\,708 \end{array}$$

