

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,992 + 7\,658$
- $2\,245 + 3\,881$
- $5\,112 + 7\,097$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,170 - 4\,004$
- $4\,041 - 1\,416$
- $2\,301 - 1\,160$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,377 \times 4\,086$
- $6\,157 \times 3\,059$
- $8\,716 \times 4\,337$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 936 par 4
- La division (euclidienne) de 2 534 par 98
- La division (euclidienne) de 8 745 par 536

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,992 + 7\,658 = 14\,650$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{2} \\ + 7 6 5 8 \\ \hline 1 4 6 5 0 \end{array}$$

- $2\,245 + 3\,881 = 6\,126$

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

- $5\,112 + 7\,097 = 12\,209$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5} 1 \overset{1}{1} 2 \\ + 7 0 9 7 \\ \hline 1 2 2 0 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\ 170 - 4\ 004 = 2\ 166$

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

• $4\ 041 - 1\ 416 = 2\ 625$

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

• $2\ 301 - 1\ 160 = 1\ 141$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $9\,377 \times 4\,086 = 38\,314\,422$

$$\begin{array}{r} 9\,377 \\ 4\,086 \\ \hline 5\,6262 \\ 7\,5016 \\ \\ 3\,7508 \\ \hline 3\,8314422 \end{array}$$

• $6\,157 \times 3\,059 = 18\,834\,263$

$$\begin{array}{r} 6\,157 \\ 3\,059 \\ \hline 5\,5413 \\ 3\,0785 \\ \\ 1\,8471 \\ \hline 1\,8834263 \end{array}$$

• $8\,716 \times 4\,337 = 37\,801\,292$

$$\begin{array}{r} 8\,716 \\ 4\,337 \\ \hline 6\,1012 \\ 2\,6148 \\ 2\,6148 \\ 3\,4864 \\ \hline 3\,7801292 \end{array}$$

