

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,504 + 4\,199$
- $6\,326 + 7\,135$
- $3\,259 + 3\,362$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,406 - 3\,288$
- $3\,062 - 614$
- $7\,455 - 3\,817$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1\,531 \times 797$
- $4\,166 \times 3\,454$
- $2\,554 \times 2\,016$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 374 par 4
- La division (euclidienne) de 3 816 par 13
- La division (euclidienne) de 6 417 par 731

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,504 + 4\,199 = 6\,703$

$$\begin{array}{r} 2\,5\overset{1}{0}\,4 \\ + 4\,1\,9\,9 \\ \hline 6\,7\,0\,3 \end{array}$$

- $6\,326 + 7\,135 = 13\,461$

$$\begin{array}{r} 6\overset{1}{3}\,2\,6 \\ + 7\,1\,3\,5 \\ \hline 1\,3\,4\,6\,1 \end{array}$$

- $3\,259 + 3\,362 = 6\,621$

$$\begin{array}{r} 3\,2\overset{1}{5}\,9 \\ + 3\,3\,6\,2 \\ \hline 6\,6\,2\,1 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\,406 - 3\,288 = 5\,118$

$$\begin{array}{r} 8\ 4\ 0\ 6 \\ - 3\ 2\ 8\ 8 \\ \hline 5\ 1\ 1\ 8 \end{array}$$

• $3\,062 - 614 = 2\,448$

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

• $7\,455 - 3\,817 = 3\,638$

$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 5\ 5 \\ - 1\ 3\ 8\ 1\ 7 \\ \hline 3\ 6\ 3\ 8 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 6374 \quad | \quad 4 \\ \hline 1593 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$6374 = 4 \times 1593 + 2 \text{ et } 2 < 4$$

$$\begin{array}{r} 3816 \quad | \quad 13 \\ \hline 293 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$3816 = 13 \times 293 + 7 \text{ et } 7 < 13$$

$$\begin{array}{r} 6417 \quad | \quad 731 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$6417 = 731 \times 8 + 569 \text{ et } 569 < 731$$
