

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,956 + 9\,656$
- $6\,703 + 7\,825$
- $1\,955 + 7\,086$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,877 - 590$
- $4\,294 - 3\,407$
- $9\,303 - 4\,012$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,423 \times 2\,118$
- $7\,946 \times 448$
- $9\,000 \times 4\,676$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 309 par 9
- La division (euclidienne) de 9 140 par 15
- La division (euclidienne) de 7 413 par 752

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,956 + 9\,656 = 14\,612$

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

- $6\,703 + 7\,825 = 14\,528$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{7} 0 3 \\ + 7 8 2 5 \\ \hline 1 4 5 2 8 \end{array}$$

- $1\,955 + 7\,086 = 9\,041$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $8\ 877 - 590 = 8\ 287$

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

• $4\ 294 - 3\ 407 = 887$

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

• $9\ 303 - 4\ 012 = 5\ 291$

$$\begin{array}{r} 9\ 3\ 0\ 3 \\ -\quad 4\ 0\ 1\ 2 \\ \hline 5\ 2\ 9\ 1 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 8309 & 9 \\ \hline & 923 \\ \hline & 2 \end{array}$$

$$8309 = 9 \times 923 + 2 \text{ et } 2 < 9$$

$$\begin{array}{r|l} 9140 & 15 \\ \hline & 609 \\ \hline & 5 \end{array}$$

$$9140 = 15 \times 609 + 5 \text{ et } 5 < 15$$

$$\begin{array}{r|l} 7413 & 752 \\ \hline & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$7413 = 752 \times 9 + 645 \text{ et } 645 < 752$$