

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,608 + 6\,721$
- $7\,228 + 9\,050$
- $8\,242 + 4\,479$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,590 - 1\,687$
- $8\,266 - 2\,577$
- $8\,536 - 3\,513$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,762 \times 2\,739$
- $9\,320 \times 2\,886$
- $9\,177 \times 4\,944$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 137 par 9
- La division (euclidienne) de 4 948 par 92
- La division (euclidienne) de 4 714 par 483

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,608 + 6\,721 = 14\,329$

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

- $7\,228 + 9\,050 = 16\,278$

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

- $8\,242 + 4\,479 = 12\,721$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,590 - 1\,687 = 2\,903$

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 9\ 0 \\ -\ 1\ 6\ 8\ 7 \\ \hline 2\ 9\ 0\ 3 \end{array}$$

• $8\,266 - 2\,577 = 5\,689$

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

• $8\,536 - 3\,513 = 5\,023$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 5137 & 9 \\ \hline & 570 \\ \hline & 07 \end{array}$$

$$5137 = 9 \times 570 + 7 \text{ et } 7 < 9$$

$$\begin{array}{r|l} 4948 & 92 \\ \hline & 53 \\ \hline & 72 \end{array}$$

$$4948 = 92 \times 53 + 72 \text{ et } 72 < 92$$

$$\begin{array}{r|l} 4714 & 483 \\ \hline & 9 \\ \hline & \end{array}$$

$$4714 = 483 \times 9 + 367 \text{ et } 367 < 483$$
