

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,573 + 373$
- $2\,167 + 2\,812$
- $2\,507 + 8\,445$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,191 - 2\,307$
- $3\,507 - 1\,750$
- $4\,675 - 641$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5\,999 \times 101$
- $5\,988 \times 4\,869$
- $7\,830 \times 4\,884$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 696 par 7
- La division (euclidienne) de 9 257 par 97
- La division (euclidienne) de 5 319 par 365

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,573 + 373 = 1\,946$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 5 \quad 7 \quad 3 \\ \quad \quad \quad 3 \quad 7 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

- $2\,167 + 2\,812 = 4\,979$

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

- $2\,507 + 8\,445 = 10\,952$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\ 191 - 2\ 307 = 3\ 884$

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

• $3\ 507 - 1\ 750 = 1\ 757$

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 0\ 7 \\ -\ 1\ 7\ 5\ 0 \\ \hline 1\ 7\ 5\ 7 \end{array}$$

• $4\ 675 - 641 = 4\ 034$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 7696 & 7 \\ \hline 06 & 1099 \\ 69 & \\ 66 & \\ 3 & \end{array}$$

$$7\ 696 = 7 \times 1\ 099 + 3 \text{ et } 3 < 7$$

$$\begin{array}{r|l} 9257 & 97 \\ \hline 527 & 95 \\ 42 & \end{array}$$

$$9\ 257 = 97 \times 95 + 42 \text{ et } 42 < 97$$

$$\begin{array}{r|l} 5319 & 365 \\ \hline 1669 & 14 \\ 209 & \end{array}$$

$$5\ 319 = 365 \times 14 + 209 \text{ et } 209 < 365$$
