

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,055 + 5\,838$
- $7\,146 + 3\,081$
- $9\,323 + 6\,932$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,787 - 954$
- $5\,712 - 1\,201$
- $5\,613 - 1\,231$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8\,498 \times 817$
- $7\,303 \times 1\,244$
- $4\,595 \times 3\,639$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 720 par 2
- La division (euclidienne) de 2 594 par 65
- La division (euclidienne) de 1 549 par 363

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\ 055 + 5\ 838 = 6\ 893$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\ 0\ 5\ 5 \\ \quad 5\ 8\ 3\ 8 \\ \hline 6\ 8\ 9\ 3 \end{array}$$

- $7\ 146 + 3\ 081 = 10\ 227$

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

- $9\ 323 + 6\ 932 = 16\ 255$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,787 - 954 = 6\,833$

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

• $5\,712 - 1\,201 = 4\,511$

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

• $5\,613 - 1\,231 = 4\,382$

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

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $8\,498 \times 817 = 6\,942\,866$

$$\begin{array}{r} \times 8\,498 \\ 817 \\ \hline 59486 \\ 8498 \\ 67984 \\ \hline 6942866 \end{array}$$

• $7\,303 \times 1\,244 = 9\,084\,932$

$$\begin{array}{r} \times 7\,303 \\ 1244 \\ \hline 29212 \\ 29212 \\ 14606 \\ 7303 \\ \hline 9084932 \end{array}$$

• $4\,595 \times 3\,639 = 16\,721\,205$

$$\begin{array}{r} \times 4\,595 \\ 3639 \\ \hline 41355 \\ 13785 \\ 27570 \\ 13785 \\ \hline 16721205 \end{array}$$

