

## ♥ Opérations sur les entiers

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $1\,137 + 5\,492$
- $9\,789 + 8\,286$
- $4\,711 + 3\,753$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $9\,273 - 4\,990$
- $4\,858 - 1\,758$
- $3\,804 - 1\,462$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $6\,387 \times 509$
- $9\,418 \times 1\,944$
- $4\,278 \times 1\,599$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 4 280 par 8
- La division (euclidienne) de 9 744 par 98
- La division (euclidienne) de 1 260 par 722

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\ 137 + 5\ 492 = 6\ 629$

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

- $9\ 789 + 8\ 286 = 18\ 075$

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

- $4\ 711 + 3\ 753 = 8\ 464$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $9\,273 - 4\,990 = 4\,283$

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

•  $4\,858 - 1\,758 = 3\,100$

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

•  $3\,804 - 1\,462 = 2\,342$

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



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 4280 & 8 \\ \hline & 535 \\ & 40 \\ & 0 \end{array}$$

---

$$4280 = 8 \times 535 + 0 \text{ et } 0 < 8$$

$$\begin{array}{r|l} 9744 & 98 \\ \hline & 99 \\ & 42 \end{array}$$

---

$$9744 = 98 \times 99 + 42 \text{ et } 42 < 98$$

$$\begin{array}{r|l} 1260 & 722 \\ \hline & 1 \\ & 538 \end{array}$$

---

$$1260 = 722 \times 1 + 538 \text{ et } 538 < 722$$