

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $9\,348 + 1\,411$
- $9\,576 + 2\,255$
- $3\,577 + 4\,612$

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

- $5\,457 - 4\,734$
- $3\,932 - 3\,726$
- $8\,378 - 4\,239$

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

- $5\,910 \times 668$
- $2\,265 \times 1\,245$
- $5\,909 \times 2\,472$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 433 par 3
- La division (euclidienne) de 2 683 par 70
- La division (euclidienne) de 7 644 par 881



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $5\,457 - 4\,734 = 723$

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

•  $3\,932 - 3\,726 = 206$

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

•  $8\,378 - 4\,239 = 4\,139$

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



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 7\ 4\ 3\ 3 \quad | \quad 3 \\ \underline{1\ 4} \phantom{000} \\ 2\ 3 \phantom{00} \\ \underline{2\ 3} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

---

$$7\ 433 = 3 \times 2\ 477 + 2 \text{ et } 2 < 3$$

$$\begin{array}{r} 2\ 6\ 8\ 3 \quad | \quad 7\ 0 \\ \underline{5\ 8\ 3} \phantom{0} \\ 2\ 3 \end{array}$$

---

$$2\ 683 = 70 \times 38 + 23 \text{ et } 23 < 70$$

$$\begin{array}{r} 7\ 6\ 4\ 4 \quad | \quad 8\ 8\ 1 \\ \underline{5\ 9\ 6} \phantom{0} \\ 8 \end{array}$$

---

$$7\ 644 = 881 \times 8 + 596 \text{ et } 596 < 881$$