

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $4\,846 + 3\,128$
- $5\,407 + 7\,351$
- $6\,769 + 3\,613$

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

- $2\,114 - 1\,513$
- $5\,220 - 3\,478$
- $7\,186 - 2\,955$

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

- $4\,574 \times 2\,396$
- $7\,233 \times 560$
- $6\,839 \times 832$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 826 par 9
- La division (euclidienne) de 7 768 par 76
- La division (euclidienne) de 6 759 par 276

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\ 846 + 3\ 128 = 7\ 974$

$$\begin{array}{r} + \quad 4\ 846 \\ \quad 3\ 128 \\ \hline 7\ 974 \end{array}$$

- $5\ 407 + 7\ 351 = 12\ 758$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\ 407 \\ \quad 7\ 351 \\ \hline 12\ 758 \end{array}$$

- $6\ 769 + 3\ 613 = 10\ 382$

$$\begin{array}{r} + \quad 6\ 769 \\ \quad 3\ 613 \\ \hline 10\ 382 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $2\ 114 - 1\ 513 = 601$

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

•  $5\ 220 - 3\ 478 = 1\ 742$

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

•  $7\ 186 - 2\ 955 = 4\ 231$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $4\,574 \times 2\,396 = 10\,959\,304$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 4\,574 \\ \phantom{0} \phantom{0} 2\,396 \\ \hline \phantom{0} \phantom{0} 2\,744\,4 \\ \phantom{0} 4\,116\,6 \\ \phantom{0} 1\,372\,2 \\ \phantom{0} 9\,148 \\ \hline 1\,095\,930\,4 \end{array}$$

•  $7\,233 \times 560 = 4\,050\,480$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 7\,233 \\ \phantom{0} \phantom{0} 560 \\ \hline \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} 0 \\ \phantom{0} 4\,339\,8 \\ \phantom{0} 3\,616\,5 \\ \hline 4\,050\,480 \end{array}$$

•  $6\,839 \times 832 = 5\,690\,048$

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \times \phantom{0} 6\,839 \\ \phantom{0} \phantom{0} 832 \\ \hline \phantom{0} \phantom{0} 1\,367\,8 \\ \phantom{0} 2\,051\,7 \\ \phantom{0} 5\,471\,2 \\ \hline 5\,690\,048 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3826 & 9 \\ \hline & 425 \\ \hline & 1 \end{array}$$

$$3826 = 9 \times 425 + 1 \text{ et } 1 < 9$$

---

$$\begin{array}{r|l} 7768 & 76 \\ \hline & 102 \\ \hline & 16 \end{array}$$

$$7768 = 76 \times 102 + 16 \text{ et } 16 < 76$$

---

$$\begin{array}{r|l} 6759 & 276 \\ \hline & 24 \\ \hline & 135 \end{array}$$

$$6759 = 276 \times 24 + 135 \text{ et } 135 < 276$$

---