

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $6\,824 + 405$
- $2\,209 + 3\,030$
- $5\,558 + 1\,382$

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

- $7\,233 - 3\,073$
- $7\,543 - 1\,423$
- $5\,280 - 3\,537$

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

- $2\,624 \times 2\,434$
- $8\,815 \times 3\,132$
- $6\,828 \times 3\,226$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 710 par 6
- La division (euclidienne) de 7 338 par 90
- La division (euclidienne) de 3 482 par 380

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\ 824 + 405 = 7\ 229$

$$\begin{array}{r} + \quad 6 \quad 8 \quad 2 \quad 4 \\ \quad \quad \quad 4 \quad 0 \quad 5 \\ \hline \quad \quad 7 \quad 2 \quad 2 \quad 9 \end{array}$$

- $2\ 209 + 3\ 030 = 5\ 239$

$$\begin{array}{r} + \quad 2 \quad 2 \quad 0 \quad 9 \\ \quad \quad 3 \quad 0 \quad 3 \quad 0 \\ \hline \quad \quad 5 \quad 2 \quad 3 \quad 9 \end{array}$$

- $5\ 558 + 1\ 382 = 6\ 940$

$$\begin{array}{r} + \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 1 \quad 3 \quad 8 \quad 2 \\ \hline \quad \quad 6 \quad 9 \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,233 - 3\,073 = 4\,160$

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

•  $7\,543 - 1\,423 = 6\,120$

$$\begin{array}{r} 7\ 5\ 4\ 3 \\ - 1\ 4\ 2\ 3 \\ \hline 6\ 1\ 2\ 0 \end{array}$$

•  $5\,280 - 3\,537 = 1\,743$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $2\,624 \times 2\,434 = 6\,386\,816$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 2\,624 \\ \phantom{00} 2\,434 \\ \hline \phantom{00} 1\,0496 \\ \phantom{00} 7872 \\ \phantom{00} 1\,0496 \\ \phantom{00} 5248 \\ \hline 6\,386\,816 \end{array}$$

•  $8\,815 \times 3\,132 = 27\,608\,580$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 8\,815 \\ \phantom{00} 3\,132 \\ \hline \phantom{00} 1\,7630 \\ \phantom{00} 26445 \\ \phantom{00} 8815 \\ \phantom{00} 26445 \\ \hline 2\,760\,8580 \end{array}$$

•  $6\,828 \times 3\,226 = 22\,027\,128$

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \times \phantom{00} 6\,828 \\ \phantom{00} 3\,226 \\ \hline \phantom{00} 40968 \\ \phantom{00} 13656 \\ \phantom{00} 13656 \\ \phantom{00} 20484 \\ \hline 2\,202\,7128 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 2710 \phantom{0} \\ 31 \phantom{00} \\ 10 \phantom{000} \\ 4 \phantom{0000} \\ \hline 6 \\ 451 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

$$2710 = 6 \times 451 + 4 \text{ et } 4 < 6$$

---

$$\begin{array}{r} 7338 \phantom{0} \\ 138 \phantom{00} \\ 48 \phantom{000} \\ \hline 90 \\ 81 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

$$7338 = 90 \times 81 + 48 \text{ et } 48 < 90$$

---

$$\begin{array}{r} 3482 \phantom{0} \\ 62 \phantom{00} \\ \hline 380 \\ 9 \phantom{0} \\ \hline \end{array}$$

$$3482 = 380 \times 9 + 62 \text{ et } 62 < 380$$

---