

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $8\,889 + 2\,719$
- $2\,238 + 7\,552$
- $7\,339 + 6\,695$

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

- $7\,293 - 760$
- $8\,436 - 2\,130$
- $8\,387 - 1\,861$

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

- $8\,365 \times 2\,614$
- $5\,768 \times 3\,286$
- $3\,392 \times 1\,274$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 431 par 8
- La division (euclidienne) de 4 823 par 87
- La division (euclidienne) de 6 288 par 721



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,293 - 760 = 6\,533$

$$\begin{array}{r} 7\overset{1}{2}93 \\ - \quad 1760 \\ \hline 6533 \end{array}$$

•  $8\,436 - 2\,130 = 6\,306$

$$\begin{array}{r} 8436 \\ - 2130 \\ \hline 6306 \end{array}$$

•  $8\,387 - 1\,861 = 6\,526$

$$\begin{array}{r} 8\overset{1}{3}87 \\ - \quad 1861 \\ \hline 6526 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $8\,365 \times 2\,614 = 21\,866\,110$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 8\,365 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 2\,614 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 3\,3460 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 8\,365 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 50190 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 16730 \\ \hline \phantom{\times} 21\,866\,110 \end{array}$$

•  $5\,768 \times 3\,286 = 18\,953\,648$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 5\,768 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,286 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 34608 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 46144 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 11536 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 17304 \\ \hline \phantom{\times} 18\,953\,648 \end{array}$$

•  $3\,392 \times 1\,274 = 4\,321\,408$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 3\,392 \\ \phantom{\times} \phantom{0000} 1\,274 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 13568 \\ \phantom{\times} \phantom{000} 23744 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 6784 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 3392 \\ \hline \phantom{\times} 4\,321\,408 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \ 3 \ 1 \ | \ 8 \\ \underline{6 \ 7 \ 8} \\ 7 \end{array}$$

$$5 \ 431 = 8 \times 678 + 7 \text{ et } 7 < 8$$

---

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 2 \ 3 \ | \ 8 \ 7 \\ \underline{5 \ 5} \\ 3 \ 8 \end{array}$$

$$4 \ 823 = 87 \times 55 + 38 \text{ et } 38 < 87$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 8 \ 8 \ | \ 7 \ 2 \ 1 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$6 \ 288 = 721 \times 8 + 520 \text{ et } 520 < 721$$

---