

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $4\,607 + 9\,658$
- $8\,037 + 6\,195$
- $8\,439 + 225$

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

- $7\,845 - 826$
- $8\,846 - 4\,380$
- $8\,361 - 3\,929$

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

- $4\,375 \times 2\,947$
- $3\,750 \times 2\,904$
- $5\,643 \times 1\,701$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 7 341 par 4
- La division (euclidienne) de 2 523 par 32
- La division (euclidienne) de 5 879 par 571

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,607 + 9\,658 = 14\,265$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{4} \overset{1}{6} \overset{1}{0} 7 \\ + \phantom{+} 9 \phantom{0} 6 \phantom{0} 5 \phantom{7} \\ \hline 1 \phantom{0} 4 \phantom{0} 2 \phantom{0} 6 \phantom{0} 5 \end{array}$$

- $8\,037 + 6\,195 = 14\,232$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{8} \phantom{0} \overset{1}{3} \overset{1}{7} \\ + \phantom{+} 6 \phantom{0} 1 \phantom{0} 9 \phantom{0} 5 \\ \hline 1 \phantom{0} 4 \phantom{0} 2 \phantom{0} 3 \phantom{0} 2 \end{array}$$

- $8\,439 + 225 = 8\,664$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\ 845 - 826 = 7\ 019$

$$\begin{array}{r} 7\ 845 \\ -\quad 826 \\ \hline 7\ 019 \end{array}$$

•  $8\ 846 - 4\ 380 = 4\ 466$

$$\begin{array}{r} 8\ 846 \\ -\quad 4380 \\ \hline 4\ 466 \end{array}$$

•  $8\ 361 - 3\ 929 = 4\ 432$

$$\begin{array}{r} 8\ 361 \\ -\quad 3929 \\ \hline 4\ 432 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

- $4\,375 \times 2\,947 = 12\,893\,125$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0} \times \phantom{0} 4\,375 \\
 \phantom{0} 2\,947 \\
 \hline
 \phantom{0} 3\,0625 \\
 \phantom{0} 17500 \\
 \phantom{0} 39375 \\
 \phantom{0} 87500 \\
 \hline
 12\,893\,125
 \end{array}$$

- $3\,750 \times 2\,904 = 10\,890\,000$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0} \times \phantom{0} 3\,750 \\
 \phantom{0} 2\,904 \\
 \hline
 \phantom{0} 15000 \\
 \phantom{0} 0 \\
 \phantom{0} 33750 \\
 \phantom{0} 75000 \\
 \hline
 10\,890\,000
 \end{array}$$

- $5\,643 \times 1\,701 = 9\,598\,743$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0} \times \phantom{0} 5\,643 \\
 \phantom{0} 1\,701 \\
 \hline
 \phantom{0} 5643 \\
 \phantom{0} 0 \\
 \phantom{0} 39501 \\
 \phantom{0} 5643 \\
 \hline
 9\,598\,743
 \end{array}$$

