

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $7\,724 + 404$
- $2\,949 + 6\,877$
- $6\,187 + 1\,577$

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

- $7\,007 - 2\,221$
- $8\,691 - 2\,635$
- $9\,073 - 4\,892$

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

- $9\,199 \times 273$
- $3\,947 \times 3\,239$
- $8\,417 \times 586$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 533 par 6
- La division (euclidienne) de 2 446 par 71
- La division (euclidienne) de 9 942 par 497

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,724 + 404 = 8\,128$

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

- $2\,949 + 6\,877 = 9\,826$

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

- $6\,187 + 1\,577 = 7\,764$

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

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,007 - 2\,221 = 4\,786$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{0} \overset{1}{0} 7 \\ - \underset{1}{2} \underset{1}{2} 2 1 \\ \hline 4 7 8 6 \end{array}$$

•  $8\,691 - 2\,635 = 6\,056$

$$\begin{array}{r} 8 6 9 \overset{1}{1} \\ - 2 6 \underset{1}{3} 5 \\ \hline 6 0 5 6 \end{array}$$

•  $9\,073 - 4\,892 = 4\,181$

$$\begin{array}{r} 9 \overset{1}{0} \overset{1}{7} 3 \\ - \underset{1}{4} \underset{1}{8} 9 2 \\ \hline 4 1 8 1 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

•  $9\,199 \times 273 = 2\,511\,327$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{9\,199} \phantom{273} \\ \phantom{\times} \phantom{9\,199} \phantom{273} \\ \times \phantom{9\,199} \phantom{273} \\ \hline \phantom{9\,199} \phantom{273} 2\,7\,5\,9\,7 \\ \phantom{9\,199} \phantom{273} 6\,4\,3\,9\,3 \\ \phantom{9\,199} 1\,8\,3\,9\,8 \\ \hline 2\,5\,1\,1\,3\,2\,7 \end{array}$$

•  $3\,947 \times 3\,239 = 12\,784\,333$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} \\ \phantom{\times} \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} \\ \times \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} \\ \hline \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} 3\,5\,5\,2\,3 \\ \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} 1\,1\,8\,4\,1 \\ \phantom{3\,947} \phantom{3\,239} 7\,8\,9\,4 \\ \phantom{3\,947} 1\,1\,8\,4\,1 \\ \hline 1\,2\,7\,8\,4\,3\,3\,3 \end{array}$$

•  $8\,417 \times 586 = 4\,932\,362$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{8\,417} \phantom{586} \\ \phantom{\times} \phantom{8\,417} \phantom{586} \\ \times \phantom{8\,417} \phantom{586} \\ \hline \phantom{8\,417} \phantom{586} 5\,0\,5\,0\,2 \\ \phantom{8\,417} \phantom{586} 6\,7\,3\,3\,6 \\ \phantom{8\,417} 4\,2\,0\,8\,5 \\ \hline 4\,9\,3\,2\,3\,6\,2 \end{array}$$

