



## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $2\,395 + 5\,103$
- $1\,297 + 5\,773$
- $4\,445 + 2\,398$

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

- $9\,632 - 2\,321$
- $5\,987 - 2\,496$
- $8\,894 - 3\,087$

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

- $8\,384 \times 3\,839$
- $9\,353 \times 2\,100$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 320 par 9
- La division (euclidienne) de 4 056 par 30



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction

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

•  $2\,395 + 5\,103 = 7\,498$

$$\begin{array}{r} 2395 \\ + 5103 \\ \hline 7498 \end{array}$$

•  $1\,297 + 5\,773 = 7\,070$

$$\begin{array}{r} \phantom{1}1\phantom{1}1 \\ 1297 \\ + 5773 \\ \hline 7070 \end{array}$$

•  $4\,445 + 2\,398 = 6\,843$

$$\begin{array}{r} \phantom{1}1\phantom{1} \\ 4445 \\ + 2398 \\ \hline 6843 \end{array}$$



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

•  $9\,632 - 2\,321 = 7\,311$

$$\begin{array}{r} 9632 \\ - 2321 \\ \hline 7311 \end{array}$$

•  $5\,987 - 2\,496 = 3\,491$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5}987 \\ - 2496 \\ \hline 3491 \end{array}$$

•  $8\,894 - 3\,087 = 5\,807$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8}894 \\ - 3087 \\ \hline 5807 \end{array}$$



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

•  $8\,384 \times 3\,839 = 32\,186\,176$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{00000000} 8384 \\ \times \phantom{00000000} 3839 \\ \hline \phantom{00000000} 75456 \\ \phantom{00000000} 25152 \\ \phantom{00000000} 67072 \\ + \phantom{00000000} 25152 \\ \hline \phantom{00000000} 32186176 \end{array}$$

•  $9\,353 \times 2\,100 = 19\,641\,300$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{00000000} 9353 \\ \times \phantom{00000000} 2100 \\ \hline \phantom{00000000} 0 \\ \phantom{00000000} 0 \\ \phantom{00000000} 9353 \\ + \phantom{00000000} 18706 \\ \hline \phantom{00000000} 19641300 \end{array}$$



On écrira ensuite l'opération en ligne.

- $$\begin{array}{r}
 6320 \\
 \underline{63} \phantom{00} \\
 0 \phantom{00} \\
 \phantom{0} 2 \phantom{00} \\
 \phantom{0} \underline{0} \phantom{00} \\
 \phantom{0} 2 \phantom{00} \\
 \phantom{0} \phantom{0} 0 \\
 \phantom{0} \phantom{0} \underline{18} \\
 \phantom{0} \phantom{0} 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \\
 \hline
 702
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4056 \\
 \underline{30} \quad \downarrow \\
 105 \\
 \underline{90} \quad \downarrow \\
 156 \\
 \underline{150} \\
 6
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 30 \\
 \hline
 135
 \end{array}$$

Page 5 / 5  
(C)2025 Wouf Prod