

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $1\,466 + 7\,841$
- $4\,489 + 8\,558$
- $4\,661 + 2\,970$

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

- $7\,261 - 509$
- $9\,738 - 1\,184$
- $5\,924 - 4\,497$

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

- $2\,849 \times 472$
- $4\,070 \times 1\,903$
- $7\,163 \times 1\,891$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 130 par 8
- La division (euclidienne) de 8 770 par 95
- La division (euclidienne) de 6 527 par 276



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,261 - 509 = 6\,752$

$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 6\ 1 \\ -\ 1\ 5\ 0\ 9 \\ \hline 6\ 7\ 5\ 2 \end{array}$$

•  $9\,738 - 1\,184 = 8\,554$

$$\begin{array}{r} 9\ 7\ 3\ 8 \\ -\ 1\ 1\ 8\ 4 \\ \hline 8\ 5\ 5\ 4 \end{array}$$

•  $5\,924 - 4\,497 = 1\,427$

$$\begin{array}{r} 5\ 9\ 2\ 4 \\ -\ 4\ 4\ 9\ 7 \\ \hline 1\ 4\ 2\ 7 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

•  $2\,849 \times 472 = 1\,344\,728$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{00} 2\,849 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 472 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 5\,698 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 19943 \\ \phantom{\times} 11396 \\ \hline 1\,344\,728 \end{array}$$

•  $4\,070 \times 1\,903 = 7\,745\,210$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{00} 4\,070 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 1\,903 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 1\,2210 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 36630 \\ \phantom{\times} 4070 \\ \hline 7\,745\,210 \end{array}$$

•  $7\,163 \times 1\,891 = 13\,545\,233$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{00} 7\,163 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 1\,891 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{000} 7\,163 \\ \phantom{\times} \phantom{00} 64467 \\ \phantom{\times} 57304 \\ \phantom{\times} 7163 \\ \hline 13\,545\,233 \end{array}$$

## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3130 & 8 \\ 73 & \hline 10 & 391 \\ 2 & \end{array}$$

$$3130 = 8 \times 391 + 2 \text{ et } 2 < 8$$

---

$$\begin{array}{r|l} 8770 & 95 \\ 220 & \hline 30 & 92 \end{array}$$

$$8770 = 95 \times 92 + 30 \text{ et } 30 < 95$$

---

$$\begin{array}{r|l} 6527 & 276 \\ 1007 & \hline 179 & 23 \end{array}$$

$$6527 = 276 \times 23 + 179 \text{ et } 179 < 276$$

---