



## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $4\,137 + 8\,290$
- $2\,888 + 739$
- $5\,595 + 5\,238$

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

- $7\,216 - 4\,590$
- $7\,367 - 1\,827$
- $4\,008 - 3\,263$

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

- $3\,772 \times 206$
- $4\,679 \times 3\,016$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 307 par 4
- La division (euclidienne) de 9 564 par 82





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

•  $7\ 216 - 4\ 590 = 2\ 626$

$$\begin{array}{r} \phantom{7}216 \\ - 4590 \\ \hline 2626 \end{array}$$

Red annotations: '1 1' above the tens and hundreds columns of 7216; '1 1' above the tens and hundreds columns of 4590.

•  $7\ 367 - 1\ 827 = 5\ 540$

$$\begin{array}{r} \phantom{7}367 \\ - 1827 \\ \hline 5540 \end{array}$$

Red annotations: '1' above the hundreds column of 7367; '1' above the hundreds column of 1827.

•  $4\ 008 - 3\ 263 = 745$

$$\begin{array}{r} \phantom{4}008 \\ - 3263 \\ \hline 745 \end{array}$$

Red annotations: '1 1' above the tens and hundreds columns of 4008; '1 1' above the tens and hundreds columns of 3263.



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

•  $3\ 772 \times 206 = 777\ 032$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{000} 3772 \\ \times \phantom{000} 206 \\ \hline \phantom{000} 22632 \\ \phantom{000} \phantom{0} 0 \\ \phantom{000} 7544 \\ + \\ \hline \phantom{000} 777032 \end{array}$$

•  $4\ 679 \times 3\ 016 = 14\ 111\ 864$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{0000} 4679 \\ \times \phantom{0000} 3016 \\ \hline \phantom{0000} 28074 \\ \phantom{0000} 4679 \\ \phantom{0000} \phantom{0} 0 \\ + \phantom{0000} 14037 \\ \hline \phantom{0000} 14111864 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 3 307 par 4 :

$$\begin{array}{r} \overline{3307} \\ 4 \overline{) 3307} \\ \underline{826} \phantom{0} \\ 3 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$3\ 307 = 4 \times 826 + 3 \text{ et } 3 < 4$$

- Division de 9 564 par 82 :

$$\begin{array}{r} \overline{9564} \\ 82 \overline{) 9564} \\ \underline{116} \phantom{0} \\ 52 \phantom{0} \end{array}$$

---

$$9\ 564 = 82 \times 116 + 52 \text{ et } 52 < 82$$