



## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $6\,948 + 3\,133$
- $5\,871 + 3\,750$
- $3\,909 + 9\,482$

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

- $8\,899 - 4\,102$
- $6\,129 - 3\,009$
- $8\,244 - 2\,700$

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

- $7\,256 \times 4\,417$
- $4\,874 \times 4\,590$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 263 par 7
- La division (euclidienne) de 6 442 par 62





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

•  $8\ 899 - 4\ 102 = 4\ 797$

$$\begin{array}{r} 8899 \\ - 4102 \\ \hline 4797 \end{array}$$

•  $6\ 129 - 3\ 009 = 3\ 120$

$$\begin{array}{r} 6129 \\ - 3009 \\ \hline 3120 \end{array}$$

•  $8\ 244 - 2\ 700 = 5\ 544$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^1 8244 \\ - 2700 \\ \hline \phantom{0}^1 5544 \end{array}$$



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

•  $7\,256 \times 4\,417 = 32\,049\,752$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{000000} 7256 \\ \times \phantom{000000} 4417 \\ \hline \phantom{000000} 50792 \\ \phantom{000000} 7256 \\ \phantom{000000} 29024 \\ + \phantom{000000} 29024 \\ \hline 32049752 \end{array}$$

•  $4\,874 \times 4\,590 = 22\,371\,660$

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{000000} 4874 \\ \times \phantom{000000} 4590 \\ \hline \phantom{000000} 0 \\ \phantom{000000} 43866 \\ \phantom{000000} 24370 \\ + \phantom{000000} 19496 \\ \hline 22371660 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 9 263 par 7 :

$$\begin{array}{r} \overline{)9263} \\ \underline{7} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{3} \\ 2 \phantom{6} \phantom{3} \\ \underline{2} \phantom{1} \phantom{6} \phantom{3} \\ 1 \phantom{6} \phantom{3} \\ \underline{1} \phantom{4} \phantom{3} \\ 4 \phantom{3} \\ \underline{2} \phantom{3} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \phantom{1} \\ 0 \phantom{1} \\ \underline{0} \phantom{1} \\ 1 \phantom{1} \\ \underline{1} \phantom{1} \\ 0 \phantom{1} \\ \underline{0} \phantom{1} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \phantom{1} \\ 0 \phantom{1} \end{array}$$

---

$$9\ 263 = 7 \times 1\ 323 + 2 \text{ et } 2 < 7$$

- Division de 6 442 par 62 :

$$\begin{array}{r} \overline{)6442} \\ \underline{62} \phantom{2} \\ 2 \phantom{2} \\ \underline{2} \phantom{0} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ \underline{0} \phantom{2} \\ 4 \phantom{2} \\ \underline{4} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ \underline{0} \phantom{2} \\ 4 \phantom{2} \\ \underline{4} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ \underline{0} \phantom{2} \\ 4 \phantom{2} \\ \underline{4} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \\ \underline{0} \phantom{2} \\ 2 \phantom{2} \\ \underline{2} \phantom{2} \\ 0 \phantom{2} \end{array}$$

---

$$6\ 442 = 62 \times 103 + 56 \text{ et } 56 < 62$$