



## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $2\,167 + 5\,786$
- $850 + 5\,747$
- $2\,119 + 3\,333$

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

- $8\,316 - 1\,825$
- $2\,411 - 684$
- $7\,031 - 4\,917$

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

- $5\,740 \times 2\,816$
- $8\,069 \times 587$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 753 par 8
- La division (euclidienne) de 6 162 par 65



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

$$\begin{array}{r} \phantom{0}2167 \\ + \phantom{0}5786 \\ \hline \phantom{0}7953 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+}850 \\ +5747 \\ \hline 6597 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2119 \\ + 3333 \\ \hline 5452 \end{array}$$



- $8\,316 - 1\,825 = 6\,491$

- $2\,411 - 684 = 1\,727$

- $7\,031 - 4\,917 = 2\,114$

$$\begin{array}{r} \phantom{-}\phantom{0}7\phantom{0}3\phantom{1}^{\textcolor{red}{1}} \\ -\phantom{0}4\phantom{9}1\phantom{7}^{\textcolor{red}{1}} \\ \hline \phantom{0}2\phantom{1}1\phantom{4}^{\textcolor{red}{1}} \end{array}$$



- $5\,740 \times 2\,816 = 16\,163\,840$

- $8\,069 \times 587 = 4\,736\,503$

$$\begin{array}{r} \phantom{000000}8069 \\ \times \phantom{000000}587 \\ \hline \phantom{000000}56483 \\ \phantom{00000}64552 \\ \phantom{0000}40345 \\ + \\ \hline \phantom{000000}4736503 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 2 753 par 8 :

$$\begin{array}{r} \overline{27} \phantom{53} \\ 8 \overline{) 2753} \\ \underline{24} \phantom{53} \\ 35 \phantom{3} \\ \underline{32} \phantom{3} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 1 \end{array}$$

$$2\,753 = 8 \times 344 + 1 \text{ et } 1 < 8$$

---

- Division de 6 162 par 65 :

$$\begin{array}{r} \overline{616} \phantom{2} \\ 65 \overline{) 6162} \\ \underline{585} \phantom{2} \\ 312 \\ \underline{260} \\ 52 \end{array}$$

$$6\,162 = 65 \times 94 + 52 \text{ et } 52 < 65$$

---