

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $6\,908 + 2\,559$
- $8\,988 + 6\,915$
- $2\,926 + 292$

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

- $6\,051 - 4\,548$
- $7\,051 - 1\,538$
- $3\,887 - 1\,952$

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

- $4\,555 \times 1\,996$
- $5\,492 \times 1\,552$
- $4\,386 \times 174$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 014 par 9
- La division (euclidienne) de 5 032 par 21
- La division (euclidienne) de 7 758 par 688



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $6\,051 - 4\,548 = 1\,503$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{0} 5 \overset{1}{1} \\ - \underset{1}{4} 5 \underset{1}{4} 8 \\ \hline 1 5 0 3 \end{array}$$

•  $7\,051 - 1\,538 = 5\,513$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{0} 5 \overset{1}{1} \\ - \underset{1}{1} 5 \underset{1}{3} 8 \\ \hline 5 5 1 3 \end{array}$$

•  $3\,887 - 1\,952 = 1\,935$

$$\begin{array}{r} 3 \overset{1}{8} 8 7 \\ - \underset{1}{1} 9 5 2 \\ \hline 1 9 3 5 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 9014 \quad | \quad 9 \\ \hline 9001 \\ \hline 001 \\ \hline 01 \\ \hline 14 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$9014 = 9 \times 1001 + 5 \text{ et } 5 < 9$$

---

$$\begin{array}{r} 5032 \quad | \quad 21 \\ \hline 4239 \\ \hline 83 \\ \hline 202 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$5032 = 21 \times 239 + 13 \text{ et } 13 < 21$$

---

$$\begin{array}{r} 7758 \quad | \quad 688 \\ \hline 4112 \\ \hline 878 \\ \hline 190 \end{array}$$

$$7758 = 688 \times 11 + 190 \text{ et } 190 < 688$$

---