

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $1\,812 + 6\,694$
- $1\,542 + 8\,961$
- $8\,126 + 6\,326$

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

- $5\,513 - 563$
- $6\,282 - 4\,606$
- $2\,270 - 1\,606$

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

- $6\,401 \times 1\,399$
- $7\,399 \times 3\,717$
- $1\,870 \times 1\,692$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 1 873 par 5
- La division (euclidienne) de 2 901 par 44
- La division (euclidienne) de 1 792 par 103



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $5\,513 - 563 = 4\,950$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{5} \overset{1}{1} 3 \\ - \quad \underset{1}{1} \quad \underset{1}{5} 6 3 \\ \hline 4 \quad 9 \quad 5 \quad 0 \end{array}$$

•  $6\,282 - 4\,606 = 1\,676$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{2} \quad 8 \overset{1}{2} \\ - \quad \underset{1}{4} 6 \quad \underset{1}{0} 6 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 7 \quad 6 \end{array}$$

•  $2\,270 - 1\,606 = 664$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{1}{2} \quad 7 \overset{1}{0} \\ - \quad \underset{1}{1} 6 \quad \underset{1}{0} 6 \\ \hline \quad \quad 6 \quad 6 \quad 4 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 1873 & 5 \\ \hline & 374 \\ \hline & 3 \end{array}$$

---

$$1873 = 5 \times 374 + 3 \text{ et } 3 < 5$$

$$\begin{array}{r|l} 2901 & 44 \\ \hline & 65 \\ \hline & 41 \end{array}$$

---

$$2901 = 44 \times 65 + 41 \text{ et } 41 < 44$$

$$\begin{array}{r|l} 1792 & 103 \\ \hline & 17 \\ \hline & 41 \end{array}$$

---

$$1792 = 103 \times 17 + 41 \text{ et } 41 < 103$$