

## ♥ Opérations sur les entiers

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

- $8\,456 + 3\,786$
- $5\,722 + 9\,512$
- $5\,953 + 8\,468$

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

- $8\,310 - 3\,060$
- $3\,073 - 2\,558$
- $7\,294 - 3\,039$

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

- $7\,016 \times 1\,940$
- $6\,310 \times 3\,258$
- $4\,249 \times 4\,066$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 6 524 par 3
- La division (euclidienne) de 3 627 par 58
- La division (euclidienne) de 5 011 par 552



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $8\,310 - 3\,060 = 5\,250$

$$\begin{array}{r} 8\ 3\ 1\ 0 \\ -\ 3\ 0\ 6\ 0 \\ \hline 5\ 2\ 5\ 0 \end{array}$$

•  $3\,073 - 2\,558 = 515$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 7\ 3 \\ -\ 2\ 5\ 5\ 8 \\ \hline 5\ 1\ 5 \end{array}$$

•  $7\,294 - 3\,039 = 4\,255$

$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 9\ 4 \\ -\ 3\ 0\ 3\ 9 \\ \hline 4\ 2\ 5\ 5 \end{array}$$



## ♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 6524 & 3 \\ \hline 05 & 2174 \\ 22 & \\ 14 & \\ 2 & \end{array}$$

$$6524 = 3 \times 2174 + 2 \text{ et } 2 < 3$$

---

$$\begin{array}{r|l} 3627 & 58 \\ \hline 147 & 62 \\ 31 & \end{array}$$

$$3627 = 58 \times 62 + 31 \text{ et } 31 < 58$$

---

$$\begin{array}{r|l} 5011 & 552 \\ \hline 43 & 9 \end{array}$$

$$5011 = 552 \times 9 + 43 \text{ et } 43 < 552$$

---