

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $656 + 3\,830$
- $9\,345 + 6\,596$
- $7\,446 + 5\,653$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,753 - 1\,272$
- $6\,864 - 2\,956$
- $6\,489 - 4\,668$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3\,626 \times 1\,600$
- $9\,626 \times 3\,807$
- $7\,078 \times 2\,646$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 2 189 par 8
- La division (euclidienne) de 7 303 par 90
- La division (euclidienne) de 2 168 par 269

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,753 - 1\,272 = 2\,481$

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 5\ 3 \\ - 1\ 2\ 7\ 2 \\ \hline 2\ 4\ 8\ 1 \end{array}$$

• $6\,864 - 2\,956 = 3\,908$

$$\begin{array}{r} 6\ 8\ 6\ 4 \\ - 2\ 9\ 5\ 6 \\ \hline 3\ 9\ 0\ 8 \end{array}$$

• $6\,489 - 4\,668 = 1\,821$

$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 8\ 9 \\ - 4\ 6\ 6\ 8 \\ \hline 1\ 8\ 2\ 1 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 2189 & 8 \\ \hline & 273 \\ \hline & 5 \end{array}$$

$$2189 = 8 \times 273 + 5 \text{ et } 5 < 8$$

$$\begin{array}{r|l} 7303 & 90 \\ \hline & 81 \\ \hline & 13 \end{array}$$

$$7303 = 90 \times 81 + 13 \text{ et } 13 < 90$$

$$\begin{array}{r|l} 2168 & 269 \\ \hline & 8 \\ \hline & \end{array}$$

$$2168 = 269 \times 8 + 16 \text{ et } 16 < 269$$