

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $363 + 5\,396$
- $4\,463 + 5\,758$
- $6\,262 + 1\,307$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,370 - 3\,972$
- $1\,807 - 919$
- $6\,257 - 4\,088$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6\,112 \times 2\,204$
- $8\,798 \times 3\,268$
- $2\,550 \times 2\,391$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 3 533 par 7
- La division (euclidienne) de 3 050 par 62
- La division (euclidienne) de 4 332 par 392

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,370 - 3\,972 = 2\,398$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{3} \overset{1}{7} \overset{1}{0} \\ - \underset{1}{3} \underset{1}{9} \underset{1}{7} 2 \\ \hline 2 \ 3 \ 9 \ 8 \end{array}$$

• $1\,807 - 919 = 888$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{8} \overset{1}{0} \overset{1}{7} \\ - \underset{1}{9} \underset{1}{1} 9 \\ \hline 8 \ 8 \ 8 \end{array}$$

• $6\,257 - 4\,088 = 2\,169$

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ - 4 \ \underset{1}{0} \ \underset{1}{8} \ 8 \\ \hline 2 \ 1 \ 6 \ 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r|l} 3533 & 7 \\ \hline & 504 \\ \hline & 5 \end{array}$$

$$3533 = 7 \times 504 + 5 \text{ et } 5 < 7$$

$$\begin{array}{r|l} 3050 & 62 \\ \hline & 49 \\ \hline & 12 \end{array}$$

$$3050 = 62 \times 49 + 12 \text{ et } 12 < 62$$

$$\begin{array}{r|l} 4332 & 392 \\ \hline & 11 \\ \hline & 20 \end{array}$$

$$4332 = 392 \times 11 + 20 \text{ et } 20 < 392$$