

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,808 + 9\,072$
- $6\,265 + 4\,023$
- $9\,644 + 3\,412$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,250 - 2\,934$
- $6\,343 - 236$
- $6\,280 - 4\,897$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8\,703 \times 4\,519$
- $3\,353 \times 2\,936$
- $5\,688 \times 3\,566$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 251 par 9
- La division (euclidienne) de 7 419 par 54
- La division (euclidienne) de 7 919 par 779

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\ 808 + 9\ 072 = 17\ 880$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{0} \\ + 9 7 2 \\ \hline 1 7 8 8 0 \end{array}$$

- $6\ 265 + 4\ 023 = 10\ 288$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6} 2 6 5 \\ + 4 0 2 3 \\ \hline 1 0 2 8 8 \end{array}$$

- $9\ 644 + 3\ 412 = 13\ 056$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{6} 4 4 \\ + 3 4 1 2 \\ \hline 1 3 0 5 6 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,250 - 2\,934 = 316$

$$\begin{array}{r} 3\ 2\ 5\ 0 \\ -\ 1\ 2\ 9\ 3\ 4 \\ \hline 3\ 1\ 6 \end{array}$$

• $6\,343 - 236 = 6\,107$

$$\begin{array}{r} 6\ 3\ 4\ 3 \\ -\ 2\ 3\ 6 \\ \hline 6\ 1\ 0\ 7 \end{array}$$

• $6\,280 - 4\,897 = 1\,383$

$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 8\ 0 \\ -\ 1\ 4\ 8\ 9\ 7 \\ \hline 1\ 3\ 8\ 3 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 9 \ 2 \ 5 \ 1 \ | \ 9 \\ \hline 0 \ 2 \\ 2 \ 5 \\ 7 \ 1 \\ 8 \end{array}$$

$$9 \ 251 = 9 \times 1 \ 027 + 8 \text{ et } 8 < 9$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 4 \ 1 \ 9 \ | \ 5 \ 4 \\ \hline 2 \ 0 \ 1 \\ 3 \ 9 \ 9 \\ 2 \ 1 \end{array}$$

$$7 \ 419 = 54 \times 137 + 21 \text{ et } 21 < 54$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 1 \ 9 \ | \ 7 \ 7 \ 9 \\ \hline 1 \ 2 \ 9 \\ 1 \ 0 \end{array}$$

$$7 \ 919 = 779 \times 10 + 129 \text{ et } 129 < 779$$
