

♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,301 + 5\,180$
- $2\,552 + 8\,655$
- $8\,774 + 7\,075$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $620 - 346$
- $3\,636 - 2\,679$
- $8\,532 - 1\,263$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $9\,305 \times 4\,103$
- $6\,840 \times 3\,604$
- $9\,713 \times 4\,837$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 948 par 8
- La division (euclidienne) de 1 112 par 76
- La division (euclidienne) de 6 777 par 219

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,301 + 5\,180 = 12\,481$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7} \ 3 \ 0 \ 1 \\ + \ 5 \ 1 \ 8 \ 0 \\ \hline 1 \ 2 \ 4 \ 8 \ 1 \end{array}$$

- $2\,552 + 8\,655 = 11\,207$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \ \overset{1}{5} \ \overset{1}{5} \ 2 \\ + \ 8 \ 6 \ 5 \ 5 \\ \hline 1 \ 1 \ 2 \ 0 \ 7 \end{array}$$

- $8\,774 + 7\,075 = 15\,849$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \ 7 \ \overset{1}{7} \ 4 \\ + \ 7 \ 0 \ 7 \ 5 \\ \hline 1 \ 5 \ 8 \ 4 \ 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $620 - 346 = 274$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 12 \quad 10 \\ - \quad 13 \quad 14 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 4 \end{array}$$

• $3636 - 2679 = 957$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 16 \quad 13 \quad 16 \\ - \quad 12 \quad 16 \quad 17 \quad 9 \\ \hline 9 \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

• $8532 - 1263 = 7269$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 5 \quad 13 \quad 12 \\ - \quad 1 \quad 12 \quad 16 \quad 3 \\ \hline 7 \quad 2 \quad 6 \quad 9 \end{array}$$

♥ Opérations sur les entiers - Correction -

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

$$\begin{array}{r} 9 \ 9 \ 4 \ 8 \ | \ 8 \\ \underline{1 \ 9} \\ 3 \ 4 \\ \underline{2 \ 8} \\ 4 \end{array}$$

$$9 \ 948 = 8 \times 1 \ 243 + 4 \text{ et } 4 < 8$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \ 2 \ | \ 7 \ 6 \\ \underline{3 \ 5 \ 2} \\ 4 \ 8 \end{array}$$

$$1 \ 112 = 76 \times 14 + 48 \text{ et } 48 < 76$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 7 \ 7 \ 7 \ | \ 2 \ 1 \ 9 \\ \underline{2 \ 0 \ 7} \\ 3 \ 0 \end{array}$$

$$6 \ 777 = 219 \times 30 + 207 \text{ et } 207 < 219$$