



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,066 + 800$
- $3\,691 + 8\,221$
- $615 + 3\,560$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,630 - 1\,605$
- $7\,555 - 1\,981$
- $3\,070 - 1\,957$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $1\,482 \times 851$
- $5\,815 \times 2\,211$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de $7\,665$ par 7
- La division (euclidienne) de $5\,092$ par 38



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $7\ 066 + 800 = 7\ 866$

$$\begin{array}{r} 7066 \\ + \quad 800 \\ \hline 7866 \end{array}$$

• $3\ 691 + 8\ 221 = 11\ 912$

$$\begin{array}{r} \\ 3691 \\ + 8221 \\ \hline 11912 \end{array}$$

• $615 + 3\ 560 = 4\ 175$

$$\begin{array}{r} \\ 615 \\ + 3560 \\ \hline 4175 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $1\ 482 \times 851 = 1\ 261\ 182$

$$\begin{array}{r} 1482 \\ \times 851 \\ \hline 1482 \\ 7410 \\ 11856 \\ + \\ \hline 1261182 \end{array}$$

• $5\ 815 \times 2\ 211 = 12\ 856\ 965$

$$\begin{array}{r} 5815 \\ \times 2211 \\ \hline 5815 \\ 5815 \\ 11630 \\ + 11630 \\ \hline 12856965 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 7 665 par 7 :

$$\begin{array}{r} \overline{7} \ 6 \ 6 \ 5 \\ \underline{7} \\ 0 \ 6 \\ \underline{6} \ 6 \\ 6 \ 3 \\ \underline{6} \ 3 \\ 3 \ 5 \\ \underline{3} \ 5 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 1 \ 0 \ 9 \ 5 \end{array}$$

$$7\ 665 = 7 \times 1\ 095 + 0 \text{ et } 0 < 7$$

- Division de 5 092 par 38 :

$$\begin{array}{r} \overline{5} \ 0 \ 9 \ 2 \\ \underline{3} \ 8 \\ 1 \ 2 \ 9 \\ \underline{1} \ 1 \ 4 \\ 1 \ 5 \ 2 \\ \underline{1} \ 5 \ 2 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ \hline 1 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$5\ 092 = 38 \times 134 + 0 \text{ et } 0 < 38$$