



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,964 + 1\,025$
- $8\,115 + 3\,756$
- $1\,234 + 6\,129$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,628 - 2\,212$
- $7\,816 - 2\,120$
- $5\,172 - 3\,762$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $9\,871 \times 884$
- $3\,940 \times 2\,790$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 9 603 par 5
- La division (euclidienne) de 7 066 par 73



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $7\,964 + 1\,025 = 8\,989$

$$\begin{array}{r} 7964 \\ + 1025 \\ \hline 8989 \end{array}$$

• $8\,115 + 3\,756 = 11\,871$

$$\begin{array}{r} \\ 8115 \\ + 3756 \\ \hline 11871 \end{array}$$

• $1\,234 + 6\,129 = 7\,363$

$$\begin{array}{r} \\ 1234 \\ + 6129 \\ \hline 7363 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $5\,628 - 2\,212 = 3\,416$

$$\begin{array}{r} 5628 \\ - 2212 \\ \hline 3416 \end{array}$$

• $7\,816 - 2\,120 = 5\,696$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7}816 \\ - 2120 \\ \hline 5696 \end{array}$$

• $5\,172 - 3\,762 = 1\,410$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{5}172 \\ - 3762 \\ \hline 1410 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $9\,871 \times 884 = 8\,725\,964$

$$\begin{array}{r} 9871 \\ \times 884 \\ \hline 39484 \\ 78968 \\ 78968 \\ + \\ \hline 8725964 \end{array}$$

• $3\,940 \times 2\,790 = 10\,992\,600$

$$\begin{array}{r} 3940 \\ \times 2790 \\ \hline 0 \\ 35460 \\ 27580 \\ + 7880 \\ \hline 10992600 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 9 603 par 5 :

9 6 0 3	5
5 6	1 9 2 0
4 6	
4 5	
1 0	
1 0	
0 3	
0 3	
0	

$$9\,603 = 5 \times 1\,920 + 3 \text{ et } 3 < 5$$

- Division de 7 066 par 73 :

7 0 6 6	73
6 5 7	9 6
4 9 6	
4 3 8	
5 8	

$$7\,066 = 73 \times 96 + 58 \text{ et } 58 < 73$$