



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $625 + 6\,966$
- $4\,756 + 6\,144$
- $8\,801 + 9\,446$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,569 - 2\,227$
- $5\,923 - 3\,753$
- $7\,478 - 2\,894$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $7\,722 \times 4\,173$
- $4\,192 \times 2\,564$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 5 741 par 4
- La division (euclidienne) de 3 424 par 39



Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 625 \\ + 6966 \\ \hline 7591 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\textcolor{red}{1}}{4}7\overset{\textcolor{red}{1}}{5}\overset{\textcolor{red}{1}}{6} \\ + 6144 \\ \hline 10900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 880\overset{\textcolor{red}{1}}{1} \\ +9446 \\ \hline 18247 \end{array}$$



Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,569 - 2\,227 = 5\,342$

$$\begin{array}{r} 7569 \\ - 2227 \\ \hline 5342 \end{array}$$

• $5\,923 - 3\,753 = 2\,170$

$$\begin{array}{r} 5923 \\ - 3753 \\ \hline 2170 \end{array}$$

• $7\,478 - 2\,894 = 4\,584$

$$\begin{array}{r} 7478 \\ - 2894 \\ \hline 4584 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $7\,722 \times 4\,173 = 32\,223\,906$

$$\begin{array}{r} 7722 \\ \times 4173 \\ \hline 23166 \\ 54054 \\ 7722 \\ + 30888 \\ \hline 32223906 \end{array}$$

• $4\,192 \times 2\,564 = 10\,748\,288$

$$\begin{array}{r} 4192 \\ \times 2564 \\ \hline 16768 \\ 25152 \\ 20960 \\ + 8384 \\ \hline 10748288 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 5 741 par 4 :

5	7	4	1		4
4					1 4 3 5
1	7				
1	6				
	1	4			
	1	2			
		2	1		
		2	0		
			1		

$$5\,741 = 4 \times 1\,435 + 1 \text{ et } 1 < 4$$

- Division de 3 424 par 39 :

3	4	2	4		39
3	1	2			8 7
	3	0	4		
	2	7	3		
		3	1		

$$3\,424 = 39 \times 87 + 31 \text{ et } 31 < 39$$