



♥ Opérations sur les entiers

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,500 + 3\,264$
- $1\,711 + 734$
- $307 + 5\,227$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,316 - 4\,766$
- $8\,495 - 3\,873$
- $4\,837 - 2\,392$

Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

- $6\,810 \times 4\,974$
- $8\,878 \times 3\,045$

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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- La division (euclidienne) de 8 129 par 2
- La division (euclidienne) de 9 323 par 83



♥ Opérations sur les entiers - Correction

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $4\,500 + 3\,264 = 7\,764$

$$\begin{array}{r} 4\,500 \\ + 3\,264 \\ \hline 7\,764 \end{array}$$

• $1\,711 + 734 = 2\,445$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1\,711 \\ + 734 \\ \hline 2\,445 \end{array}$$

• $307 + 5\,227 = 5\,534$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 307 \\ + 5\,227 \\ \hline 5\,534 \end{array}$$



- $7\,316 - 4\,766 = 2\,550$

- $8\,495 - 3\,873 = 4\,622$

- $4\,837 - 2\,392 = 2\,445$

$$\begin{array}{r} 4837 \\ - 2392 \\ \hline 2445 \end{array}$$



Exercice 3 : Pose et effectue les deux multiplications suivantes :

• $6\,810 \times 4\,974 = 33\,872\,940$

$$\begin{array}{r} 6810 \\ \times 4974 \\ \hline 27240 \\ 47670 \\ 61290 \\ + 27240 \\ \hline 33872940 \end{array}$$

• $8\,878 \times 3\,045 = 27\,033\,510$

$$\begin{array}{r} 8878 \\ \times 3045 \\ \hline 44390 \\ 35512 \\ 0 \\ + 26634 \\ \hline 27033510 \end{array}$$



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

On écrira ensuite l'opération en ligne.

- Division de 8 129 par 2 :

8	1	2	9		2
8					4 0 6 4
0	1				
	0				
	1	2			
		0	9		
			8		
			1		

$$8\ 129 = 2 \times 4\ 064 + 1 \text{ et } 1 < 2$$

- Division de 9 323 par 83 :

9	3	2	3		83
8	3				1 1 2
1	0	2			
	8	3			
	1	9	3		
		1	6	6	
			2	7	

$$9\ 323 = 83 \times 112 + 27 \text{ et } 27 < 83$$