

N - Les nombres décimaux

1 - Tableau de numération

Partie entière						Partie décimale		
milliers			unités			dixièmes	centièmes	millièmes
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	0,1	0,01	0,001
	9	0	5	2	4	6	1	7

Ce nombre est : **90 524,617**

- le chiffre des **dizaines** est **2**
- le chiffre des **dixièmes** est **6**
- le chiffre **7** occupe le rang des **millièmes**
- le chiffre **0** occupe de rang **des unités de milliers**

2 - Décomposition d'un nombre décimal

Dans l'écriture d'un nombre décimal, la valeur de chaque chiffre dépend de son rang.

$$35,79 = (3 \times 10) + 5 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$$

↑ dixièmes
↑ centièmes

↑ dizaines
↑ unités

3 - Additions et soustractions de nombres décimaux

Pour poser une addition ou une soustraction de nombres décimaux :

Aligne correctement les nombres et les virgules.

$$45,35 + 7,5 \quad \begin{array}{r} 45,35 \\ + 7,50 \\ \hline 52,85 \end{array} \quad 45 - 4,6 \quad \begin{array}{r} 45,0 \\ - 4,6 \\ \hline 40,4 \end{array}$$

Tu peux écrire des **0** lorsque les rangs des dixièmes ou des centièmes sont vides.