

Les nombres décimaux

35,83 est une écriture **décimale** ou "à virgule".

Partie entière			,	Partie décimale		
c	d	u		1/10	1/100	1/1000
			,	dixièmes	centièmes	millièmes
	3	5	,	8	3	

En numération, nous nous exprimons en unités. **La virgule** est le signe qui indique l'**emplacement de la classe des unités simples**.

⇒ $35,83$ signifie $35 + \frac{8}{10} + \frac{3}{100}$ On peut aussi écrire : $\frac{3583}{100}$

- Le premier chiffre après la virgule désigne des **dixièmes**.
- Le deuxième chiffre après la virgule désigne des **centièmes**.
- Le troisième chiffre après la virgule désigne des **millièmes**.
- Les chiffres à gauche de la virgule forment la **PARTIE ENTIÈRE** du nombre, le nombre total d'unités (*ici : 35*)
- Les chiffres à droite de la virgule forment la **PARTIE DÉCIMALE** du nombre, ce sont des morceaux, des fractions d'unité (*ici : 0,83*)



La partie décimale d'un nombre est **toujours plus petite que 1**.