

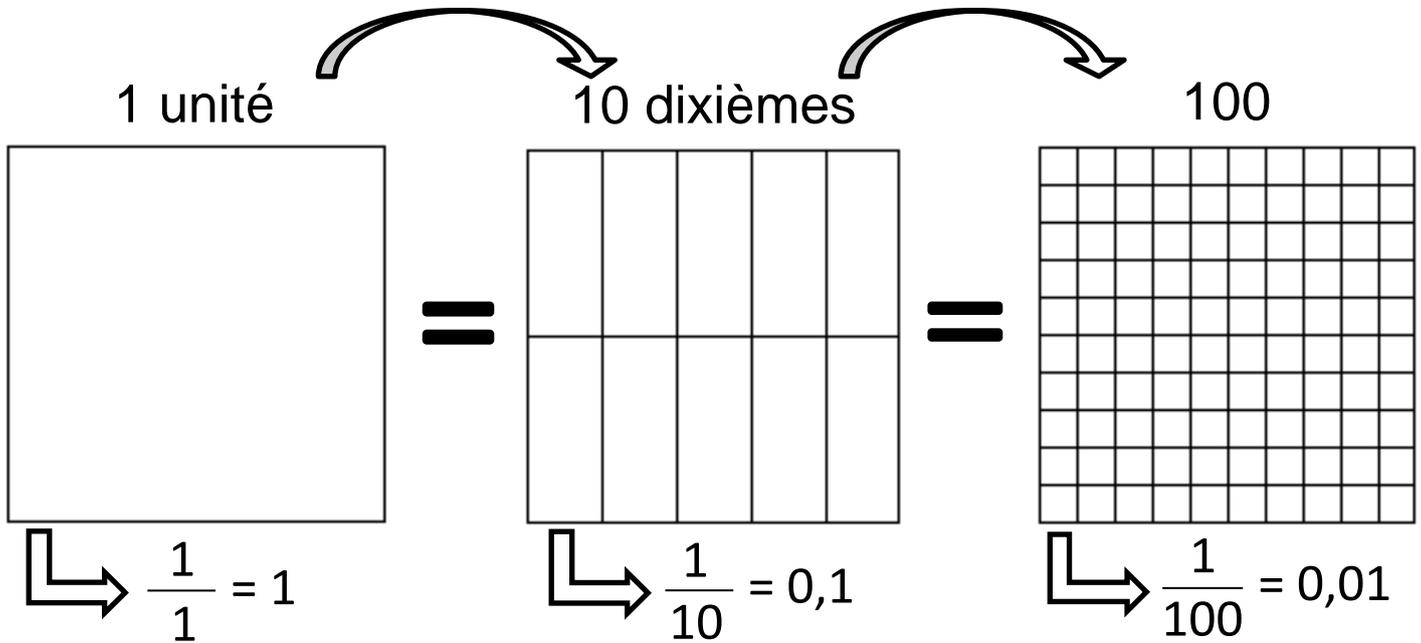
Nombres décimaux et rôle du zéro : Synthèse

Si je coupe l'unité en 10, j'obtiens des dixièmes.

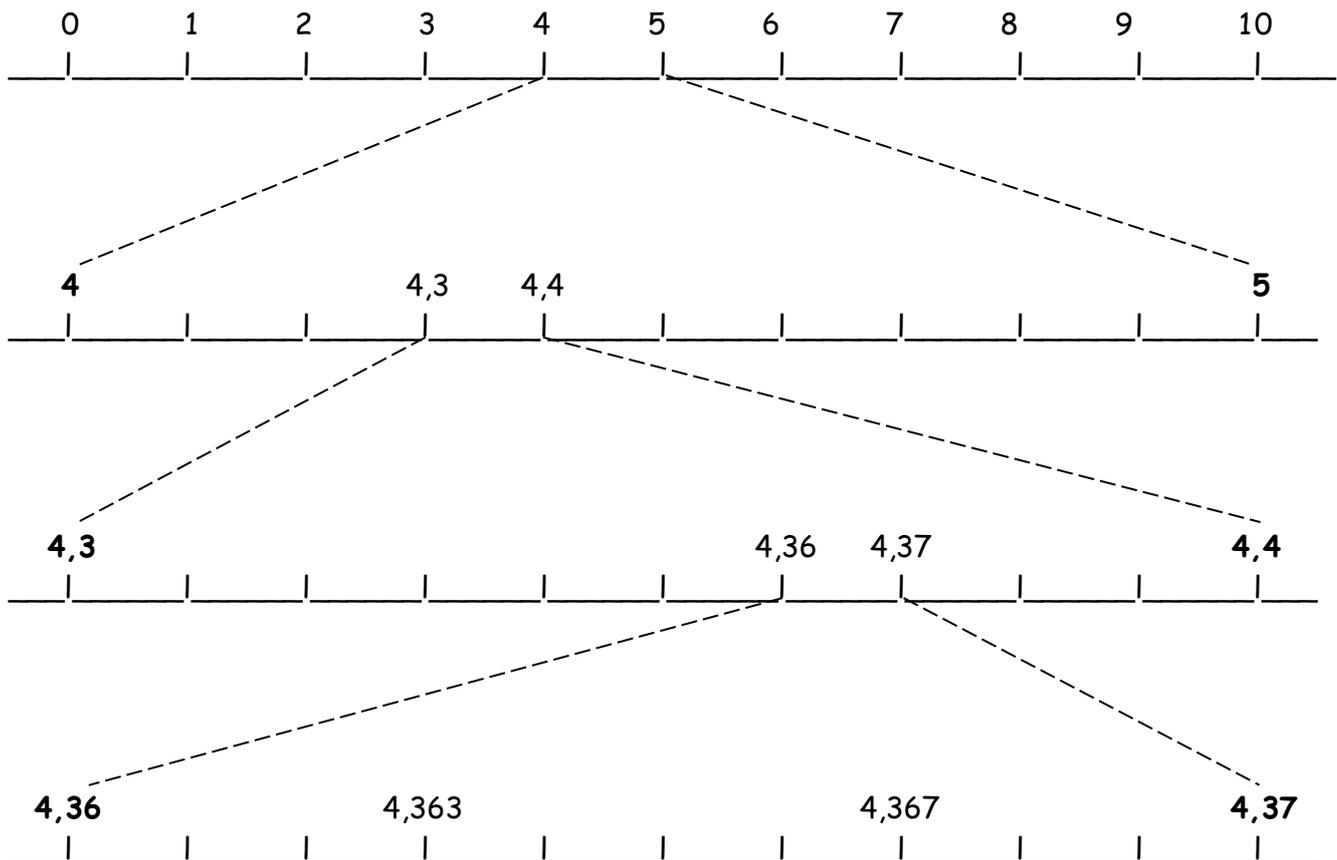
Un dixième est dix fois plus petit que l'unité.

Si je coupe chaque dixième en 10, j'obtiens des centièmes.

Un centième est : - dix fois plus petit qu'un dixième.
- cent fois plus petit que l'unité.



La droite des nombres :



Les parties d'un nombre décimal :



L'abaque :

Partie entière							Partie décimale		
Classe des mille			Classe des unités				✂ ièmes		
CM	DM	UM	C	D	U		dixièmes	centièmes	millièmes
							d	c	m
						,			
						,			
						,			
						,			

Comparer deux nombres décimaux :

J'observe la partie entière : $35,24 < 36,24$

Si les parties entières sont égales, j'observe la partie décimale : $35,433 < 35,434$

Le rôle du zéro :

Il est inutile **derrière** tout nombre décimal : $3,2000$ s'écrit $3,2$.

Il est inutile **devant** la partie entière : $098,75$ s'écrit $98,75$.

Attention ! Je ne peux pas supprimer un zéro qui se trouve dans la colonne des unités.

Ex : $0,582$ reste $0,582$ → le zéro n'est pas supprimé ! ~~$,582$~~

