

Comment multiplier par 10, 100 ou 1 000 N10

Dans un nombre je repère le **chiffre des unités** :

489
489,56

Le chiffre des unités est le chiffre le plus à droite de la partie entière du nombre. Compter 489, c'est compter 489 fois 1 unités (donc il y a 489 unités).

Quand je fais une multiplication par 10, ou 100, ou 1 000 cela revient à compter des dizaines (x 10) ou des centaines (x 100) ou des milliers (x 1 000). Le chiffre des unités se décale alors vers la colonne des dizaines (x 10), des centaines (x 100) des milliers (x 1 000).

Le nombre entier :

Multiplier	c de mille	u de mille	c	d	U	1/10	1/100
489 = 489,00			4	8	9		
489 x 10 = 4 890		4	8	9	0		
489 x 100 = 48 900	4	8	9	0	0		

Dans un nombre entier, les colonnes décimales sont vides, on pourrait inscrire des zéros.

Le nombre décimal :

Multiplier	c de mille	u de mille	c	d	U	1/10	1/100
489,56			4	8	9	5	6
489,6 x 10 = 4895,6		4	8	9	5	6	
489,56 x 100 = 48 956	4	8	9	5	6		

Diviser	c de mille	u de mille	c	d	U	1/10	1/100	1/1000	1/10 000
489,56			4	8	9	5	6		
489,6 ÷ 10 = 48,956				4	8	9	5	6	
489,56 x 100 = 48 956					4	8	9	5	6

Le nombre se décale.