



# Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000

## 1) Multiplier un nombre décimal par 10, 100, 1 000 etc...

Quand on multiplie un nombre décimal par 10, par 100, par 1 000... chaque chiffre du nombre prend une valeur 10 fois, 100 fois, 1 000 fois... plus grande.

On doit déplacer la virgule de 1 rang ( $\times 10$ ), 2 rangs ( $\times 100$ ) ou 3 rangs ( $\times 1000$ ) **vers la droite.**

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
			2,	0	7	
		2	0,	7		

$$2,07 \times 10 = 20,7$$

C'est 10 fois plus grand, on déplace la virgule d'un rang vers la droite

			2,	4	5	8
	2	4	5,	8		

$$2,458 \times 100 = 245,8$$

C'est 100 fois plus grand, on déplace la virgule de deux rangs vers la droite

Pour t'aider, tu peux regarder cette vidéo sur internet :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-de-nombres-decimaux/multiplier-un-decimal-par-10-100-1000.html>