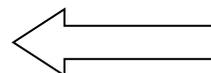


Le tableau de numération avec les décimaux : multiplier par 10, 100, 1000

centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
c	d	u			
		1 ,	5	8	
	1	5 ,	8		
		2 ,	4	1	
2	4	1			
		0 ,	0	2	
	2	0			

Diagram illustrating multiplication by 10, 100, and 1000 using a place value chart. The chart shows the original number 15,824,102 and its decimal equivalent 15,824,102. Arrows indicate the shift of digits to the left for multiplication by 10, 100, and 1000.

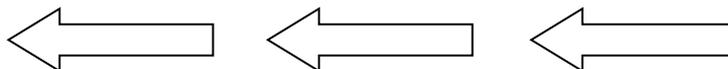
Multiplier par 10 veut dire décaler le nombre d'une dizaine (c'est-à-dire d'une case vers la gauche).



Multiplier par 100 veut dire décaler le nombre d'une centaine (c'est-à-dire de 2 cases vers la gauche).



Multiplier par 1000 veut dire décaler le nombre d'un millier (c'est-à-dire de 3 cases vers la gauche).



Attention : on ne « rajoute » pas des zéros au nombre, on décale toujours le nombre.

Les « rajouts » des zéros sont en fait des zéros déjà présent mais que l'on n'inscrit pas.

Exemples : $15 \times 10 = 150$ car on a décalé 15 d'une case et 15 c'est 15,000000.....

donc $15,01 \times 10 = 150,1$ car on a décalé 15,01 d'une case.

La virgule ne bouge jamais. Elle marque la frontière entre les nombres entiers et les nombres décimaux.