

Pour multiplier un nombre entier par **10, 100, 1 000...**, on décale chaque chiffre d'un rang, de deux rangs ou de trois rangs **vers la gauche**.

Classe des mille			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u
				3	2
			3	2	0
		3	2	0	0

Diagram illustrating the shift of digits when multiplying by 10 and 100. Arrows show the digits moving one place to the left for x10 and two places for x100.

Exemples : $32 \times 10 = 320$

$32 \times 1\,000 = 32\,000$.

$32 \times 1\,000 = 32\,000$.

$$13 \times 10 = 130$$

$$13 \times 100 = 1\,300$$

$$13 \times 1\,000 = 13\,000$$

Pour trouver le résultat d'une multiplication par 10, il suffit de noter le nombre multiplié et de placer le zéro du 10 à droite.

Pour multiplier par 100, je place les deux zéros du 100 à droite.

Et pour multiplier par 1 000, je place les trois zéros du 1 000 à droite.

Pour réviser

• Combien font $35 \times 10 \rightarrow 350$ $47 \times 100 \rightarrow 4\,700$ etc...

Sur internet

<http://calculmental.tableau-noir.net/conversion/multiplicationx10.html>

<http://micetf.fr/calculmental/>

<http://matoumatheux.ac-rennes.fr/num/entier/N2s1ex14.htm>