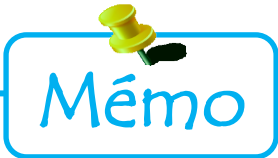




# CALCUL MENTAL

Multiplier un nombre entier par 10, 100 ou 1 000.

CM2

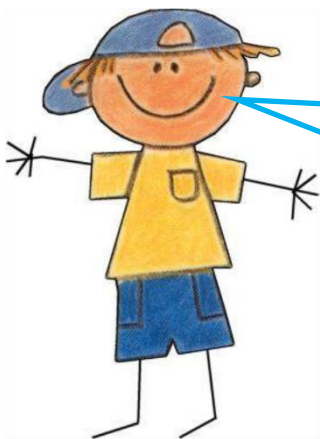


Dizaines de millions	Unités de millions	Centaines de mille	Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités
				←	2	5	8

$258 \times 10 = 2\ 580$

Dizaines de millions	Unités de millions	Centaines de mille	Dizaines de mille	Unités de mille	Centaines	Dizaines	Unités
				2	5	8	0

- Quand je multiplie un nombre entier par 10, 100 ou 1 000..., le nombre obtenu est un nombre 10 fois, 100 fois, 1 000 fois plus grand... Ainsi,  $258 \times 10 = 2\ 580$
- Le chiffre des unités devient le chiffre des dizaines, le chiffre des dizaines devient le chiffre des centaines...
- Pour calculer rapidement, on considère que :  
 pour multiplier par **10**, on déplace les chiffres d'**un rang** vers la gauche.  
 pour multiplier par **100**, on déplace les chiffres de **deux rangs** vers la gauche.  
 pour multiplier par **1 000**, on déplace les chiffres de **trois rangs** vers la gauche.



**Entraîne-toi maintenant !**

$14 \times 10 = 140$   
 $135 \times 100 = 13\ 500$   
 $3\ 824 \times 1\ 000 = 3\ 824\ 000$