

Leçon n° C16 : La multiplication posée (1)

α Pour multiplier par un nombre à un chiffre, il faut :

- bien disposer les nombres.
- multiplier d'abord les unités, puis les dizaines puis les centaines.

Exemple :

	M	C	D	U
		4	2	7
x				6
	2	5	6	2

M	C	D	U
	1	4	

multiplier d'abord les unités : $6 \times 7 = 42$

42 unités, c'est 4 dizaines et 2 unités.

On écrit 2 unités et on place 4 dizaines dans la boîte à retenues.

multiplier ensuite les dizaines : $6 \times 2 = 12$

Il faut ajouter les 4 dizaines de retenue : $12 + 4 = 16$.
16 dizaines, c'est 1 centaine et 6 dizaines.

On écrit 6 dizaines et on place 1 centaine dans la boîte à retenues.

multiplier ensuite les centaines : $6 \times 4 = 24$

Il faut ajouter 1 centaine de retenue : $24 + 1 = 25$.
25 centaines, c'est 2 milliers et 5 centaines que l'on écrit au résultat.