



Je sais ma leçon si...	
CAL 6	<p>❶ Je sais poser et résoudre une multiplication de nombres décimaux.</p>

La multiplication est une opération qui permet d'**éviter de faire plusieurs additions à la suite** (exemple : au lieu de poser cette addition : $24 + 24 + 24 + 24 + 24 + 24$, on pose cette multiplication : 24×6).

Le résultat d'une multiplication s'appelle le **produit**.

On peut **changer l'ordre des nombres**, cela ne change pas le résultat (mais il vaut mieux mettre **le nombre qui a le moins de chiffre en bas**, pour que l'opération soit plus courte).

Pour poser une multiplication de nombres décimaux, il faut...

Poser la multiplication comme si elle n'avait pas de virgule : il ne faut pas aligner les virgules !

⇒ Quand l'opération est **terminée**, il faut **mettre la virgule au résultat**.

Pour savoir où la placer, il faut **compter le nombre de chiffres qui sont dans la partie décimale, dans les deux nombres de départ**.

Il faut ensuite **mettre autant de chiffres** dans la partie décimale au résultat.

Exemple :

$7,45 \times 2,7 \rightarrow$ il y a **3 chiffres** en tout dans la partie décimale 45 et 7.

Dans le résultat, on place la virgule pour qu'il y ait **3 chiffres** dans la partie décimale $\rightarrow 19,370$

		2		1		
				3		
		7	,	4	5	
x				2	,	6
		<hr/>				
		1	4	4	7	0
		<hr/>				
+	1	4	9	0	0	
		<hr/>				
=	1	9	,	3	7	0