



<i>Je sais ma leçon si...</i>	
<b>CAL 6</b>	<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 :  $24 \times 6$ ).

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  $\rightarrow 19,370$

					1
		2			3
		7	,	4	5
x				2	,
				6	
		1	4	4	7
		0			
+	1	4	9	0	0
=	1	9	,	3	7
				0	