

C18

La multiplication des nombres décimaux

Pour multiplier des nombres décimaux, on effectue la multiplication **comme s'il n'y avait pas de virgule**.

Donc on pose 682×14

On replace ensuite la virgule dans le résultat.

On compte le nombre de chiffres après la virgule :

$6,82 \Rightarrow 2$ chiffres après la virgule

$14 \Rightarrow$ aucun chiffre après la virgule

le résultat aura 2 chiffres après la virgule

Donc $6,82 \times 14 = 95,48$

	6	,	8	2	
x			1	4	③
	2	7	2	8	
+6	8	2	0		
	9	5	,	4	8



A la maison :

Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de poser correctement une multiplication décimale,
- tu es capable de faire une multiplication décimale.

C19

La division décimale

Lorsque l'on divise et qu'il y a un reste, on peut continuer la division pour obtenir un **résultat plus précis** : on calcule alors un **quotient décimal**.

On calcule la partie entière du dividende :

41 divisé par 5 = 8. Il reste 1

On calcule la partie décimale du dividende en **plaçant**

une virgule et un zéro car $41 = 41,0$

On abaisse le 0. 10 divisé par 5 = 2

Cela fait 2 dixièmes au quotient

On trouve alors un quotient décimal : 41 divisé par 5 = 8,2.

On peut trouver un **quotient décimal au dixième près, au centième près...**

ATTENTION : certaines divisions n'ont pas de quotient exact.

Exemple : 10 divisé par 3 $\Rightarrow 3,333...$

4	1,0		5
-	40		8,2
	10		
-	10		
	0		