

Multiplier les nombres décimaux

C...

- 1 Pour multiplier les nombre décimaux, je commence par effectuer le calcul sans tenir compte de la virgule.
- 2 Je compte le nombre de chiffres après la virgule dans les deux nombres que je viens de multiplier.
- 3 Je place la virgule dans le résultat pour avoir autant de chiffres après la virgule que dans les nombres décimaux multipliés.

				1	
			6,	8	
x			1,	2	
	1	3	6		
		6	8	0	
	8,	1	6		

2 chiffres après la virgule



Je vérifie que le résultat est vraisemblable !

$$7 \times 1 = 7 \text{ (7 est proche de 8,16)}$$

Diviser les nombres décimaux

C...

- 1 Pour diviser un nombre décimal par un entier :
 - ⇒ je divise d'abord la partie entière du nombre décimal,
 - ⇒ Je divise ensuite la partie décimale,
 - ⇒ Dès que j'abaisse le chiffre des dixièmes du dividende, je mets une virgule au quotient.
- 2 Quand le quotient décimal n'est pas exact, je peux calculer un quotient approché au dixième près (8,2), au centième près (8,22).

	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$			
	6	5,	8	0	8		
-	6	4			8,	2	2
	0	1	8		u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
-	1	6					
	0	2	0				
-	1	6					
	0	4					



Je vérifie que le résultat est vraisemblable !

$$65 : 8 = 8 \text{ (reste 1)}$$