



La division d'un nombre décimal par un nombre entier

• Pour diviser un **nombre décimal par un nombre entier** : $65,8 : 8$

➤ J'essaie de trouver un **ordre de grandeur du quotient** :

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

← 65,8

Donc le quotient de 65,8 divisé par 8 est **compris entre 8 et 9**.

➤ Je calcule d'abord la **partie entière du quotient** :

d	u	$\frac{1}{10}$		
6	5	,	8	8
-	6	4		8
<hr/>				u
			1	

➤ Je poursuis la **division** : je partage alors une unité et 8 dixièmes en 8 parts égales. Je divise donc 18 dixièmes par 8.

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



Lorsque j'abaisse le **8** des **dixièmes**, je mets une **virgule** au quotient.

$$65,8 : 8 = 8,22 \text{ reste } 0,04 \Rightarrow 65,8 = (8 \times 8,22) + 0,04$$