



La division d'un nombre décimal par un nombre entier

● Pour diviser un **nombre décimal** par un **nombre entier** :

- je divise d'abord la partie entière du nombre décimal

Exemple : $65,8 : 8$

$$65 : 8 = 8, \text{ reste } 1$$

- je divise ensuite la partie décimale

- dès que j'abaisse le chiffre des dixièmes du dividende, je mets une **virgule** au **quotient**.

$$65,8 : 8$$

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

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

- Quand le quotient décimal n'est pas exact, je peux calculer un **quotient approché** au dixième près (**exemple : 8,2**), au centième près (**8,22**)...