

## CALC11. Diviser avec un quotient décimal



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**

$$\begin{array}{r} 41,0 \\ - 40 \phantom{0} \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 8,2 \end{array}$$

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...**



**Certaines divisions n'ont pas de quotient exact.**

$$10 \text{ divisé par } 3 \Rightarrow 3,333\dots$$

Apprends autrement !

Calculer un quotient décimal

Procéder comme pour une division classique

Lorsqu'il n'y a plus de chiffres à abaisser, rajouter une virgule et un zéro. Mettre la virgule au résultat et abaisser le zéro. Calculer normalement.



Vérifie tes connaissances !

*Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire cette activité interactive.*

- Comment appelle-t-on le nombre que l'on souhaite partager ?
- Comment appelle-t-on le résultat de la division ?
- Récite la table de 4, 5, 9 ...
- Effectue les divisions :  $453 : 2$  ;  $936 : 5$  ;  $679 : 7$



Regarde cette vidéo !