



C – 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

⇒ 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*.

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

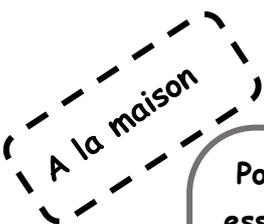


On peut trouver un **quotient décimal au dixième près, au centième près...**



Certaines divisions n'ont pas de quotient exact.

Exemple : 10 divisé par 3 = 3,333...



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 ces activités. Tu peux également demander à un adulte de t'y aider.

- Pose et calcule le quotient au dixième près.

179 divisé par 3

209 divisé par 6

