

# La division plusieurs chiffres au diviseur.

Pour le moment tu as fait des divisions relativement simples. Lorsque'il y a plusieurs chiffres, on doit effectuer l'opération en plusieurs "morceaux".

$$\begin{array}{r|l} 63 & 5 \\ -60 & 12 \leftarrow \\ \hline 03 & \end{array}$$

tu as posé 12 directement mais lorsque l'opération est plus complexe, difficile, on ne peut procéder ainsi. En fait on va le faire en 2 étapes.

$$\begin{array}{r|l} 63 & 5 \\ -5 \downarrow & 12 \\ \hline 13 & \\ -10 & \\ \hline 03 & \end{array}$$

Comment procède-t-on ?

2 techniques.

La première, le nombre dont je m'occupe doit être ou légèrement plus grand que le diviseur ou égal

$$6 > 5$$

$$\begin{array}{r|l} 63 & 5 \\ -5 \downarrow & 12 \\ \hline 13 & \\ -10 & \\ \hline 03 & \end{array}$$

on baisse le chiffre suivant

L'encadrement ne sert qu'à connaître le nombre de chiffres et jusqu'où je prend qui me permet de savoir le nombre de chiffre au quotient.

c	d	u
x100	x10	(x1)

- x1 → unité
- x10 → dizaine
- x100 → centaine

on va essayer d'encadrer le dividende avec le diviseur multiplié par 1, 10 ou 100. On ne prend que la valeur la plus petite

$$\text{ex } |5 \times 10| < 63 < 5 \times 100$$

donc on va jusqu'aux dizaines

63	5
-5 ↓	1 2
13	d u
-10	
03	

je commence par m'occuper des dizaines hors le nombre de dizaine dans 63 c'est 6 mes tu cherches le multiple de 5 le plus proche

13, c'est donc le nombre d'unités qui restent à partager tu cherches le multiple de 5 le plus proche de 13