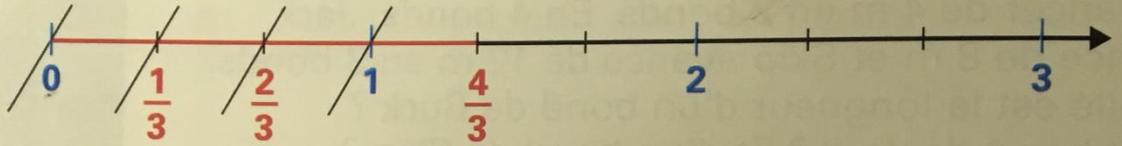


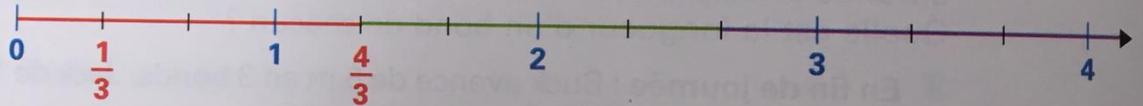
## Qu'est-ce qu'une fraction ?

$$\frac{4}{3} = \text{quatre tiers} = 4 \text{ fois un tiers}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

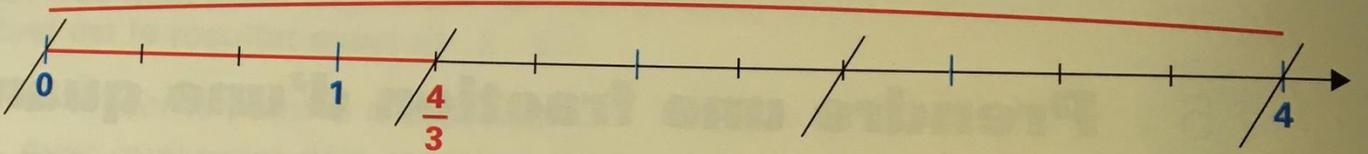


Alors 3 fois  $\frac{4}{3}$  donne 4 :



Donc :

4 que l'on divise en 3



$$\frac{4}{3} \times 3 = 4$$

Quatre tiers est un nombre : si tu le multiplies par 3 alors tu obtiens 4.

**Une fraction est à la fois un nombre et une opération.**

Remarque :

On peut alors donner une autre définition des nombres décimaux :

Un nombre décimal est un nombre qui multiplié par 10 ou par 100 ou par 1 000 ... donne un nombre entier.

Prenons par exemple le nombre :

$$\frac{72}{100} = 0,72$$

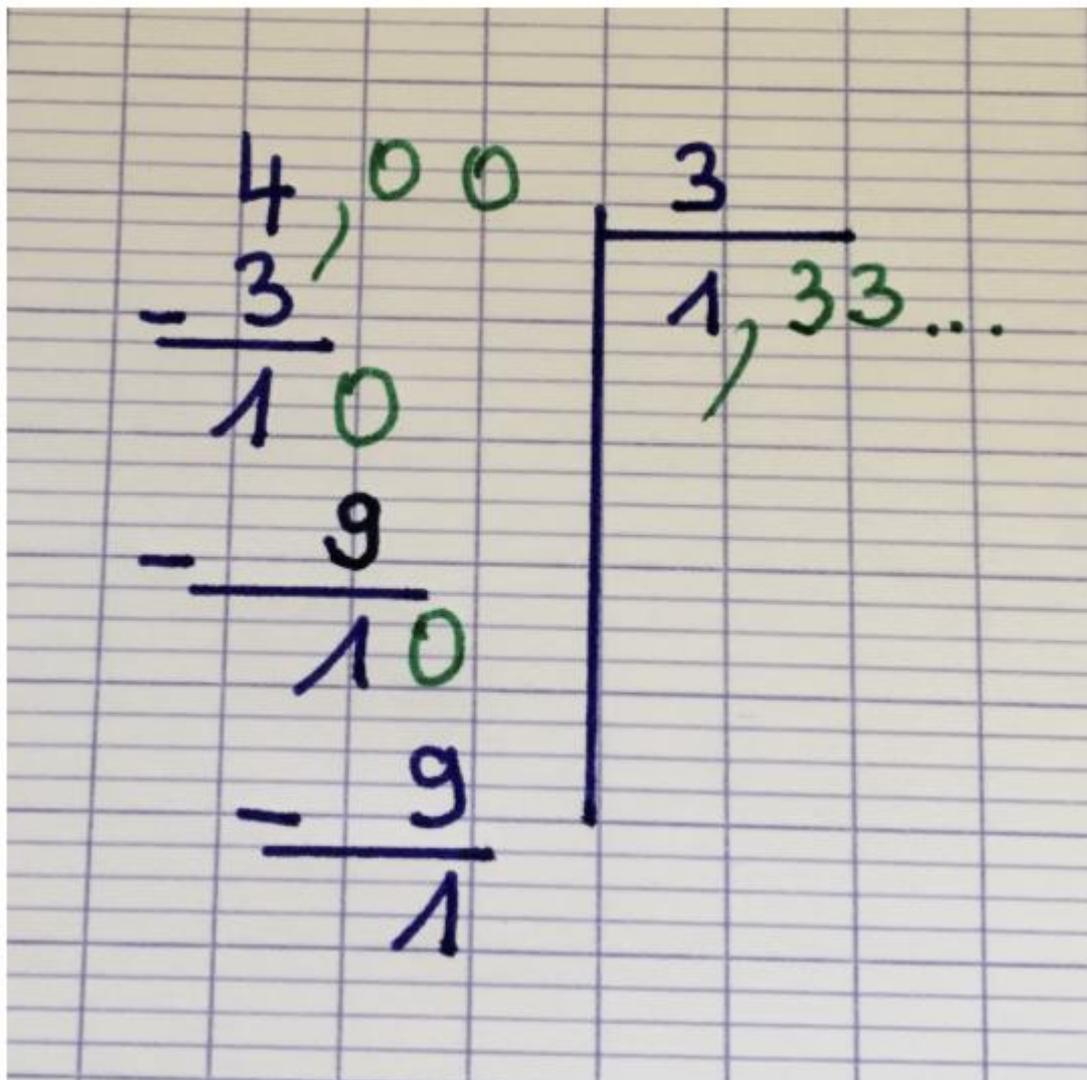
$$\frac{72}{100} \times 100 = 72$$

Exemple: quatre tiers se note :

$$\frac{4}{3} = 4 \div 3$$

La division décimale de 4 par 3 ne s'arrête jamais.

Donc quatre tiers n'est pas un nombre décimal.



donc on écrit :

$$\frac{4}{3} = 4 \div 3 \approx 1,33$$

On dit que 1,33 est une valeur approchée au centième de quatre tiers.