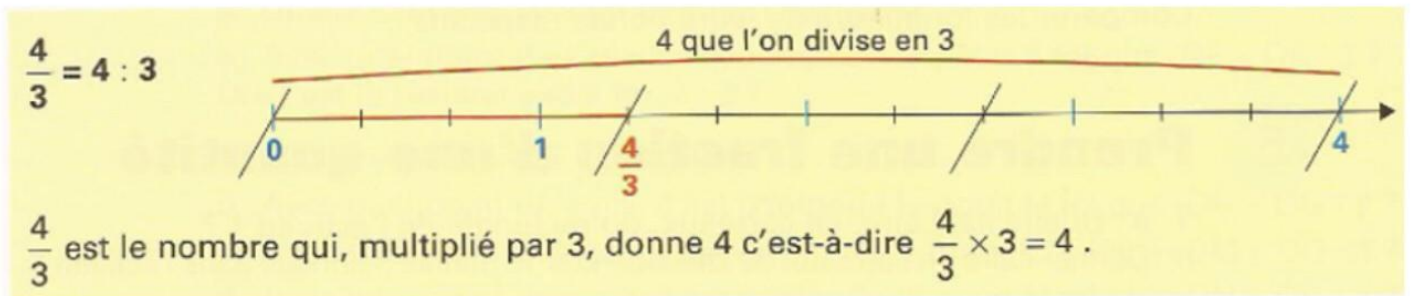
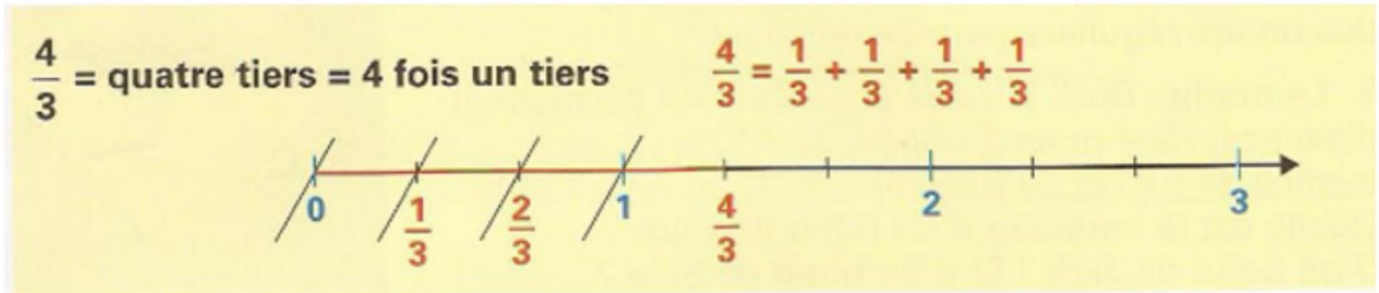


## Quelle est la définition du quotient ?

Exemple :

$$4 \div 3 = 1,3333333333333333333333333333 \dots = \frac{4}{3} \text{ est un nombre.}$$



La fraction est donc un nombre :

- qui a plusieurs « représentations »
- on peut comparer des fractions
- on peut faire des calculs avec des fractions

Par exemple, le nombre décimal  $\frac{7}{4}$  s'écrit plus souvent sous la forme 1,75

Mais on peut aussi l'écrire sous la forme d'une fraction décimale  $\frac{175}{100}$  car  $\frac{7}{4} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{175}{100}$