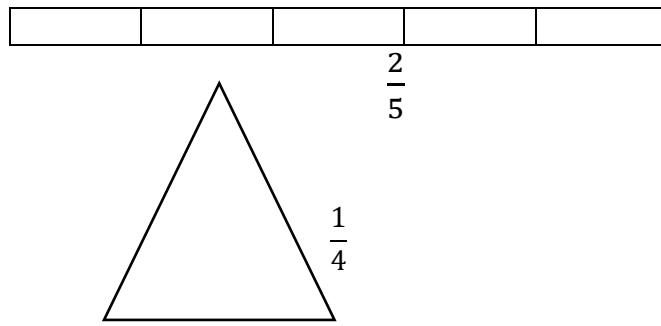


### Fraction : « partage »

Quand on partage en parts égales.....

$$\frac{a}{b}$$

Nombre de parts prises  
Nombre total de parts



### Fraction : « quotient »

a et b sont deux nombres ( $b \neq 0$ )

Le quotient de a par b est le nombre qui multiplié par b donne a.

$$\frac{a}{b} \times b = a$$

$\frac{40}{3}$  est le quotient de 40 par 3.

$$\frac{40}{3} \times 3 = 40$$

$$a \div b = \frac{a}{b}$$

$$\frac{24,5}{4} = 24,5 \div 4 = 6,125$$

Ecriture fractionnaire

Ecriture décimale

Toute fraction peut se décomposer en somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\begin{array}{r|l} 13 & 6 \\ \hline & \end{array} \quad \text{donc } \frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6} \\ = \frac{12}{6} + \frac{1}{6}$$

### Sur une demi-droite

Le point A a pour abscisse  $\frac{2}{3}$ .

Le point B a pour abscisse  $\frac{13}{6}$ .

## Nombres en écriture fractionnaire

$$\frac{a}{b}$$

Ecriture fractionnaire a et b sont des nombres décimaux

Fraction décimale b = 1 ou 10 ou 100 ou 1000 .....

On ne peut jamais diviser par 0.

Fraction a et b dont des nombres entiers