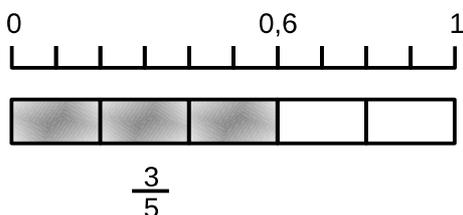


### La fracción como división

Una fracción se puede considerar también una división. Cuando se realiza la división, casi siempre se obtiene un número decimal.

Ejemplo:  $\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$

La representación gráfica de la fracción y del número decimal llegarán al mismo punto de la recta. Ejemplo:



### Ejercicios

Convierte las siguientes fracciones en números decimales y representa gráficamente la fracción y el número decimal (necesitarás representar el 0 en todos los casos):

①  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{8}$

②  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{7}{5}$

③  $\frac{5}{2}$

⑥  $\frac{4}{10}$

## Comparación entre una fracción y un número decimal

Se convierte la fracción en un número decimal y se compara con el otro.

Ejemplo: compara  $\frac{3}{4}$  y 0,8.  $\frac{3}{4}=0,75$ . Solución:  $\frac{3}{4}<0,8$

### Ejercicios

Realiza las comparaciones pedidas:

⑦  $\frac{7}{2}$  y 3,4

⑧  $\frac{6}{5}$  y 1,3

## Comparación entre dos fracciones

Se convierten las fracciones en números decimales y se comparan.

Ejemplo: compara  $\frac{7}{8}$  y  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{7}{8}=0,875$ ;  $\frac{3}{4}=0,75$ . Solución:  $\frac{7}{8}>\frac{3}{4}$

### Ejercicios

Realiza las comparaciones pedidas:

⑨  $\frac{1}{2}$  y  $\frac{2}{5}$

⑩  $\frac{6}{5}$  y  $\frac{11}{10}$

## Problemas

- ⑪ Tienes una deuda de ocho quintos de euro y llevas en el bolsillo 1,5 euros. ¿Tienes bastante para pagar la deuda?
- ⑫ María pide una pizza, la parte en cinco partes iguales y se come dos. Marta pide otra pizza igual que la de María, la parte en cuatro partes iguales y se come tres. ¿Quién come más pizza?