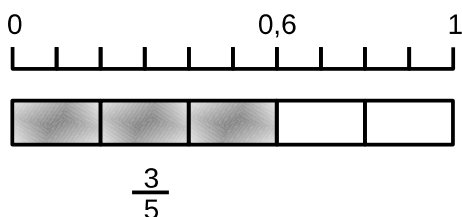


La fracción como división

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?