

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
Nº de Ficha	6
Objetivo de Aprendizaje (OA7)	Demostrar que comprenden las fracciones propias. Comparando fracciones propias con igual y distinto denominador de manera concreta, pictórica y simbólica.

## Título: “Comparando fracciones ”



Para comenzar, te invito a ver el siguiente video :

<https://www.youtube.com/watch?v=OWmUy5-oBk0&t=54s>



Recordemos...

### Comparación de fracciones

- Cuando dos o más fracciones tienen igual denominador es mayor la que tiene el numerador mayor.
- Cuando dos o más fracciones tienen igual numerador es mayor la que tiene el denominador menor.

Observa en cada pareja la fracción que representa la parte coloreada.



$$\frac{6}{9}$$



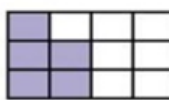
$$\frac{4}{9}$$

Tiene más parte coloreada la primera figura.

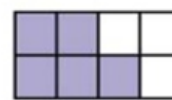
$$\frac{6}{9} > \frac{4}{9}$$

Fíjate:

- $9 = 9$  ▶ Los denominadores son iguales.
- $6 > 4$  ▶ Es mayor la fracción que tiene el numerador mayor.



$$\frac{5}{12}$$



$$\frac{5}{8}$$

Tiene más parte coloreada la segunda figura.

$$\frac{5}{8} > \frac{5}{12}$$

Fíjate:

- $5 = 5$  ▶ Los numeradores son iguales.
- $12 > 8$  ▶ Es mayor la fracción que tiene el denominador menor.



Vamos a ejercitar...

Compara las siguientes fracciones, indica cuál es la MAYOR.

1)

2)

3)

4)

5.- Compara las siguientes fracciones ,  
utilizando los signos >, <, = según corresponda.

a)  $\frac{4}{6} \bigcirc \frac{6}{6}$

b)  $\frac{10}{12} \bigcirc \frac{10}{12}$

c)  $\frac{5}{9} \bigcirc \frac{6}{9}$

d)  $\frac{1}{20} \bigcirc \frac{5}{20}$

e)  $\frac{7}{7} \bigcirc \frac{3}{7}$

f)  $\frac{2}{4} \bigcirc \frac{1}{4}$

j)  $\frac{1}{4} \bigcirc \frac{2}{4}$

k)  $\frac{5}{3} \bigcirc \frac{1}{3}$

l)  $\frac{2}{4} \bigcirc \frac{3}{4}$

**Completa tu ticket de salida**

1. A continuación, se muestran algunos ingredientes de una receta:

**Ingredientes:**

- $\frac{1}{4}$  kilogramo de azúcar
- $\frac{1}{10}$  kilogramo de mantequilla
- $\frac{2}{8}$  kilogramo de nueces
- $\frac{3}{4}$  kilogramo de harina

¿De qué ingrediente se necesita una mayor cantidad de kilogramos?

- A. Harina.
- B. Azúcar.
- C. Nueces.
- D. Mantequilla.

2. ¿Cuál de las siguientes fracciones es mayor  $\frac{2}{5}$  que ?

A.  $\frac{3}{8}$

B.  $\frac{5}{10}$

C.  $\frac{1}{8}$

D.  $\frac{4}{10}$

**Solucionario**

1. a
2. b