



# LAS FRACCIONES

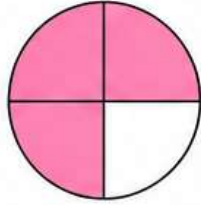
Una fracción representa partes iguales de un todo.



## ¿QUÉ ES UNA FRACCIÓN?

**3** → **NUMERADOR**  
Indica las partes que se toman.

**4** → **DENOMINADOR**  
Indica en cuántas partes iguales se divide el todo.



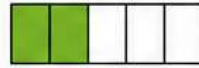
Se lee:  
**tres cuartos**

## TIPOS DE FRACCIONES

### PROPIAS

El numerador es menor que el denominador.

$$\frac{2}{5}$$



$$2 < 5$$

### IGUALES A LA UNIDAD

El numerador es igual que el denominador.

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

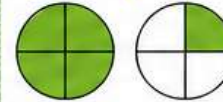


$$4 = 4$$

### IMPROPIAS

El numerador es mayor que el denominador.

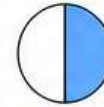
$$\frac{5}{4}$$



$$5 > 4$$

## REPRESENTACIÓN GRÁFICA

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



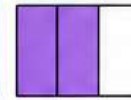
$$\frac{2}{3}$$



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



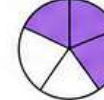
$$\frac{2}{4}$$



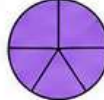
$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{3}{5}$$



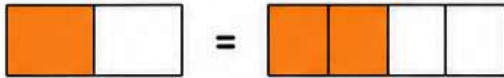
$$\frac{5}{5}$$



## FRACCIONES EQUIVALENTES

Son fracciones que representan la misma cantidad aunque tengan numerador y denominador diferentes.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$



## COMPARACIÓN DE FRACCIONES

### IGUALES

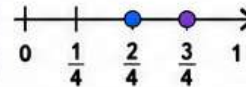
Representan la misma cantidad.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

### MAYOR QUE

Está más a la derecha en la recta numérica.

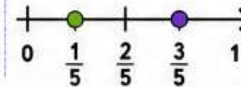
$$\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$$



### MEJOR QUE

Está más a la izquierda en la recta numérica.

$$\frac{1}{5} < \frac{3}{5}$$



## LECTURA DE FRACCIONES

$\frac{1}{2}$  → un medio

$\frac{1}{3}$  → un tercio

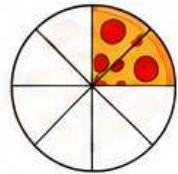
$\frac{1}{4}$  → un cuarto

$\frac{1}{5}$  → un quinto

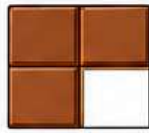
Primero se lee el numerador y luego el nombre del denominador.



## FRACCIONES EN LA VIDA REAL



$\frac{3}{8}$  de pizza



$\frac{3}{4}$  de chocolate



$\frac{1}{2}$  del litro



$\frac{6}{8}$  de naranja

## RECUERDA

- ★ Las partes siempre deben ser iguales.
- ★ El denominador nunca puede ser 0.
- ★ Puedes simplificar las fracciones para que sean más fáciles.



## ¡TÚ PUEDES!

Con práctica y esfuerzo, comprender las fracciones será cada día más fácil.

¡Sigue aprendiendo!

