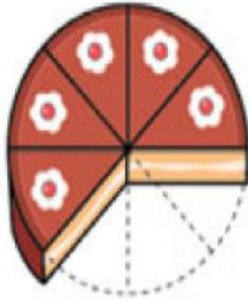


LAS FRACCIONES

Nombramos las fracciones y sus términos

Hemos dividido la tarta en ocho partes iguales.



Cada parte es un octavo $\rightarrow \frac{1}{8}$

Faltan tres octavos $\rightarrow \frac{3}{8}$

Quedan cinco octavos $\rightarrow \frac{5}{8}$

Los números $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$ son **fracciones**.

Una **fracción** expresa una parte de la unidad dividida en **partes iguales**.

$\frac{3}{8}$ \rightarrow **Numerador**: indica el número de partes que se toman.

$\frac{3}{8}$ \rightarrow **Denominador**: indica el número total de partes iguales en que se ha dividido la unidad.

Para leer las fracciones, se lee primero el numerador y después el denominador. Observa los ejemplos:

$\frac{2}{1}$ **Dos unidades**

$\frac{3}{2}$ **Tres medios**

$\frac{5}{3}$ **Cinco tercios**

$\frac{1}{4}$ **Un cuarto**

$\frac{2}{5}$ **Dos quintos**

$\frac{5}{6}$ **Cinco sextos**

$\frac{2}{7}$ **Dos séptimos**

$\frac{3}{8}$ **Tres octavos**

$\frac{4}{9}$ **Cuatro novenos**

$\frac{3}{10}$ **Tres décimos/as**

$\frac{1}{11}$ **Un onceavo**

$\frac{7}{12}$ **Siete doceavos**

$\frac{2}{13}$ **Dos treceavos**

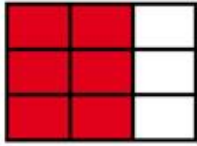
$\frac{22}{100}$ **Veintidós centésimas**

$\frac{12}{1000}$ **Doce milésimas**

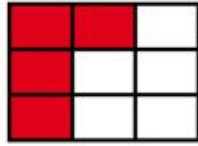
Comparación de fracciones

- 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.



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



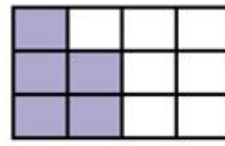
$$\frac{4}{9}$$

Tiene más parte coloreada la primera figura.

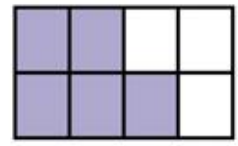
$$\frac{6}{9} > \frac{4}{9}$$

Fíjate:

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



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



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

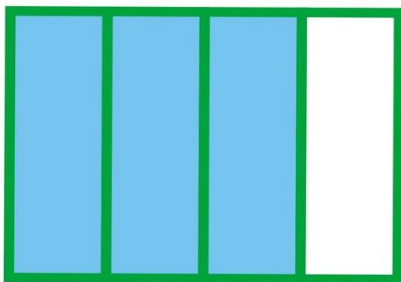
Tiene más parte coloreada la segunda figura.

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

Fíjate:

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

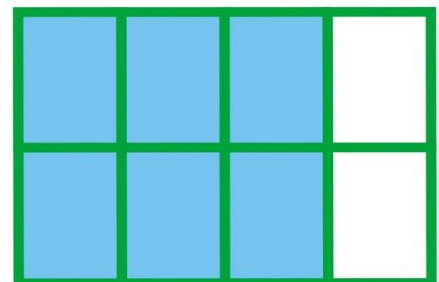
Fracciones Equivalentes



$$\frac{3}{4}$$

$$4$$

Son las fracciones que tienen el mismo valor



$$\frac{6}{8}$$

$$8$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$