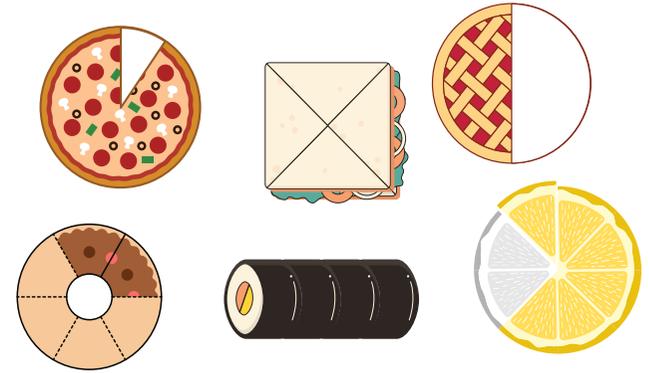




FRACCIONES

¿QUÉ SON?

Una fracción es una forma de dividir un entero en partes iguales, tal como cuando cortas un pastel o una sandía. La condición es que todas las partes sean del mismo tamaño.



PARTES

EN CUANTOS TROZOS → $\frac{5}{6}$ ← Numerador

Denominador → $\frac{5}{6}$ ← CUANTOS HAY

TIPOS

PROPIA: $\frac{3}{5}$ (Watermelon slice with 3 out of 5 parts shaded)

ENTERA: $\frac{5}{5}$ (Watermelon slice with all 5 parts shaded)

IMPROPIA: $1\frac{2}{5}$ (Two watermelon slices, one fully shaded and one with 2 out of 5 parts shaded)

ASÍ SE LEEN ALGUNAS

$\frac{1}{2}$ La mitad

$\frac{3}{4}$ Tres cuartos

$\frac{1}{3}$ Un tercio

$\frac{1}{10}$ Un décimo

OPERACIONES



MISMO DENOMINADOR

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6} \xrightarrow{\text{Simplificar } 2} \frac{2}{3}$$

DENOMINADOR DIFERENTE

$$\frac{1}{8} + \frac{4}{2} = \frac{2 + 32}{16} = \frac{34}{16} \xrightarrow{\text{Simplificar}} \frac{17}{8}$$



$$\frac{1}{8} \times \frac{4}{2} = \frac{4}{16} \xrightarrow{\text{Simplificar}} \frac{1}{4}$$



MISMO DENOMINADOR

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9} \xrightarrow{\text{Simplificar } 3} \frac{1}{3}$$

DENOMINADOR DIFERENTE

$$\frac{4}{2} - \frac{1}{8} = \frac{32 - 2}{16} = \frac{30}{16} \xrightarrow{\text{Simplificar}} \frac{15}{8}$$



$$\frac{4}{2} \div \frac{1}{8} = \frac{32}{2} \xrightarrow{\text{Simplificar}} \frac{16}{1}$$