

Curso: Matemática preparatoria

Código: MATE 100

Tema: Fracciones y números mixtos

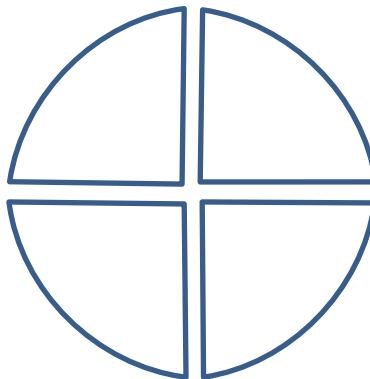
Destreza: Fracciones

En matemáticas, una fracción es la expresión de una cantidad dividida entre otra cantidad. Las fracciones comunes se componen de: numerador, denominador y línea divisora entre ambos (barra horizontal u oblicua). En una fracción el denominador expresa la cantidad de partes iguales que representan la unidad, y el numerador indica cuántas de ellas se toman.

$$\frac{\textit{numerador}}{\textit{denominador}}$$

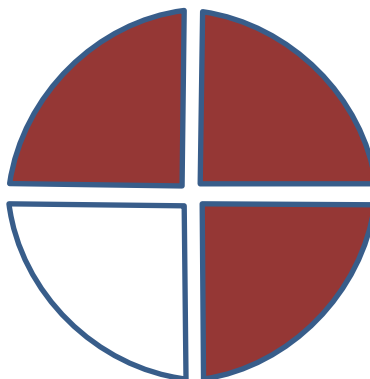
Es decir, el denominador de una fracción se refiere al número de partes iguales en las que se ha dividido un todo. Por ejemplo, si tenemos un bizcocho y lo partes en cuatro pedazos iguales quedaría así.

$$\frac{\textit{numerador}}{4}$$



Ahora si de este bizcocho tomamos tres pedazos para repartir quedaría de la siguiente forma:

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

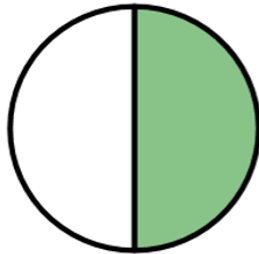


Otros ejemplos:

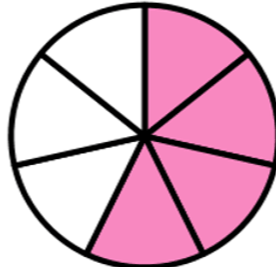
$$\frac{2}{5}$$



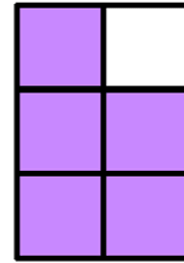
$$\frac{4}{5}$$



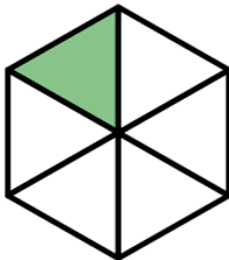
$$\frac{1}{2}$$



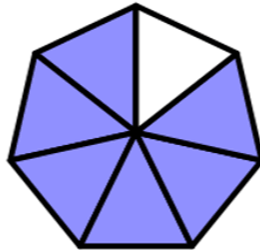
$$\frac{4}{7}$$



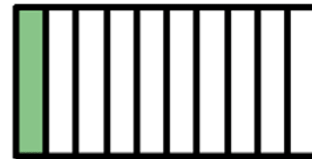
$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{1}{6}$$

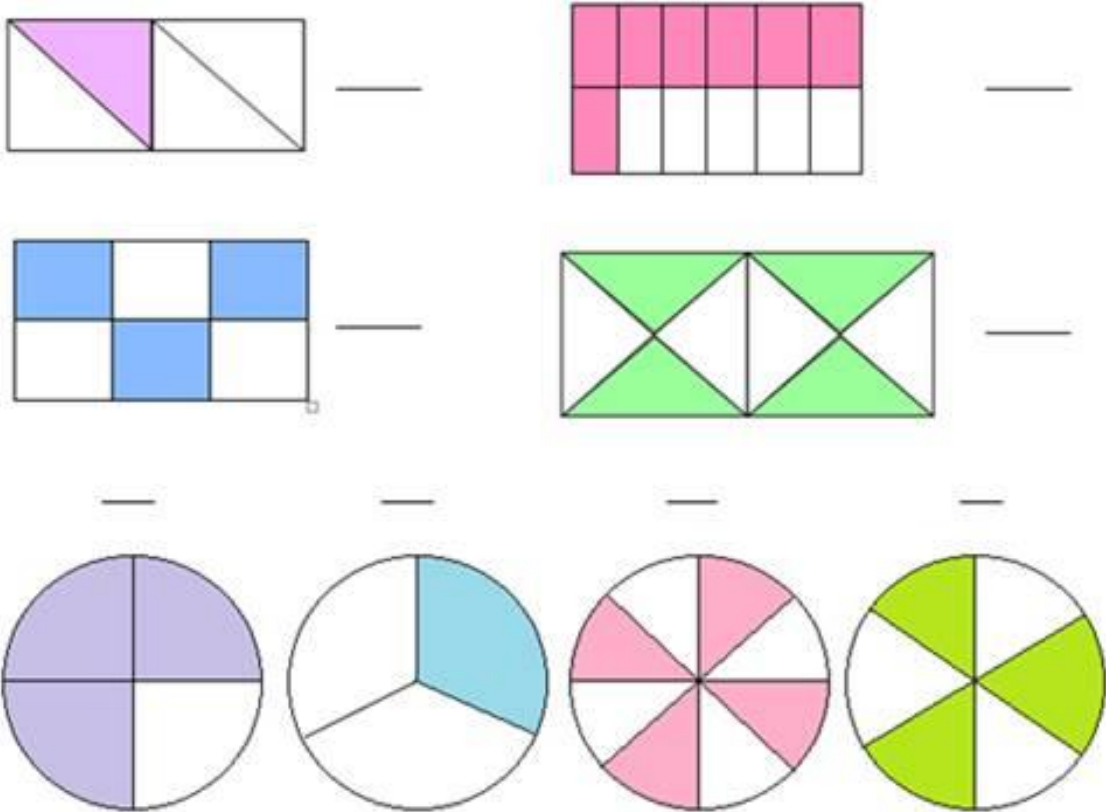


$$\frac{6}{7}$$



$$\frac{1}{10}$$

Ejercicios:



Recursos Electrónicos:

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zI9Jz0uS9Sg>