



Matemática 5° Básico

Semana 13

Objetivo: Reconocer y representar fracciones propias.

¡Hola queridos estudiantes!!, espero se encuentren bien y hayan disfrutado de la semana de vacaciones, para que así comencemos nuestro segundo semestre con mucha energía y ánimo. A continuación les dejo un link de nuestra guía <https://youtu.be/2hgSslBYPPg>



Recordemos las fracciones:

La fracción está formada por dos términos: el numerador y el denominador. El numerador es el número que está sobre la raya fraccionaria y el denominador es el que está bajo la raya fraccionaria.

El numerador es el número de partes que se considera de la unidad o total.

El denominador es el número de partes iguales en que se ha dividido la unidad o total.



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

→ partes pintadas

→ partes en que se dividió el entero

Las **fracciones propias** son las que su numerador es menor que su denominador:

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

Numerador

Denominador

Otra forma de reconocer las fracciones propias es que cuando la representamos como parte de un entero, estas siempre serán menores que el entero, como lo muestra la imagen de arriba, que la volveremos a utilizar:



Si te fijas, a partir de ese entero, que está dividido en 5 partes, podemos formar las fracciones:

$\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}$ y $\frac{4}{5}$, si te fijas, todas son menores de un entero, es decir, si fuese una barra de chocolate, te puedes comer hasta $\frac{4}{5}$ y aún te queda un trozo.

Por lo tanto, podemos decir que las fracciones propias son las que representan cantidades menores que 1 entero.

Actividad

I. Representa cada situación con una fracción propia.

a) Pedrito me regaló la mitad de su chocolate.

b) Mi Mama me dio dos novenos de la torta.

c) Compré un octavo de kilogramo de jamón en el supermercado.

d) Me tomé un cuarto de litro de la bebida.

e) Un tercio de la parcela está plantada con frutos.

II. Encierra en un círculo rojo aquellas fracciones que son propias.

$$\frac{3}{7}$$

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

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

$$\frac{7}{3}$$

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

$$\frac{1}{4}$$

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

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

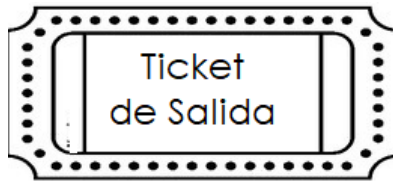
$$\frac{3}{2}$$

III. Une las siguientes particiones con su fracción propia correspondiente.

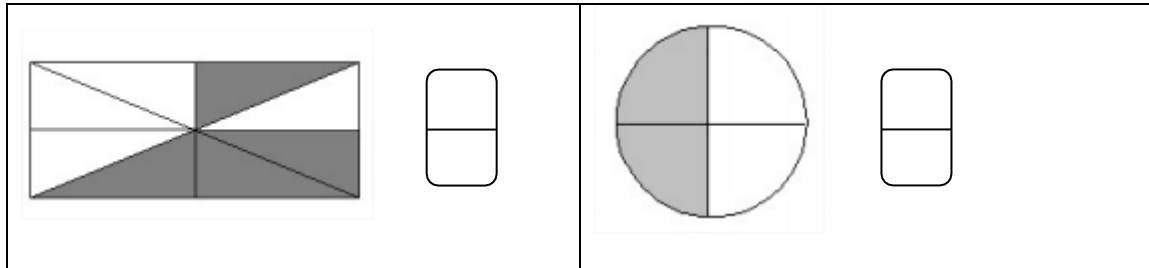
	$\frac{2}{3}$
	$\frac{7}{8}$
	$\frac{3}{4}$

IV. Identifica el numerador y denominador de las siguientes fracciones propias Luego escribe como se leen cada una de ellas:

Fracción propia	Numerador	Denominador	Se lee
$\frac{3}{7}$			
$\frac{2}{9}$			
$\frac{8}{13}$			
$\frac{7}{100}$			



- Escribe la fracción que representa cada figura.



- Andrés compra una caja de lápices de colores para utilizar en un trabajo, de los cuales 9 son azules, 5 rojos y 6 verdes. Escribe la fracción del total que representa cada color.

Del total de lápices son azules

Del total de lápices son verdes

Del total de lápices son rojos

¿Desafíos!

- Martín tiene un litro de jugo de naranja, en la mañana toma $\frac{1}{2}$ litro, en la tarde $\frac{1}{4}$ de litro y el resto lo deja para beberlo en la noche. Representa gráficamente lo que toma y lo que queda para la noche

¡Desafío!



- Representa la fracción $\frac{3}{2}$