



Guía 10 - Unidad 2: fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

- Objetivos:** Conocer y describir fracciones impropias
Reconocer fracciones propias, impropias y mixtas.
Describir y transformar fracciones impropias a mixtas.

Instrucción:

- Puedes enviar tus consultas al correo de tu profesora: andreamatecsj@gmail.com.
- **No es necesario imprimir esta guía, puedes escribirla en tu cuaderno.**

Bienvenido a la unidad 2.

En esta unidad aprenderás sobre:

- Fracciones
- Decimales



Conocimiento previo:

Realiza los siguientes ejercicios:

234 x 39

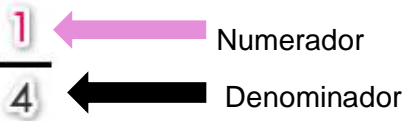
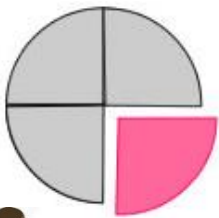
854 : 4

Fracciones:

Una fracción es un número, que se obtiene al dividir un entero en partes iguales.

Por ejemplo, cuando decimos una cuarta parte de la torta, estamos dividiendo la torta en cuatro partes y consideramos una de ellas.

Las fracciones están conformadas por un numerador y un denominador



Numerador: indica el número de partes iguales que se han tomado o considerado en un entero.

Denominador: indica el número de partes iguales que se ha dividido un entero



Entonces...
¿Cualquier entero puede ser una fracción?

Para realizar una fracción el entero debe estar dividido en partes iguales

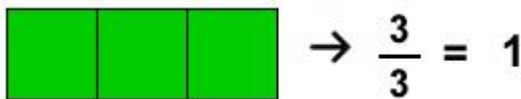
Te presentaré cuatro tipos de fracciones.

1) Fracciones igual a la unidad:

Es aquella fracción donde el numerador y el denominador son iguales. Ej:

$\frac{2}{2}, \frac{5}{5}, \frac{6}{6}, \frac{10}{10}$

Se representa de la siguiente manera:



2) Fracciones propias:

Son aquellas cuyo **numerador** es menor que el **denominador**.

Su valor es menor que la unidad ya que se ubica entre cero y uno en la recta numérica Ej:

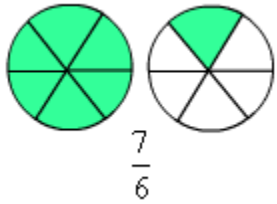
$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}, \frac{4}{8}$

Se representa de la siguiente manera:



3) Fracciones impropias: es aquella donde el numerador es mayor que el denominador:

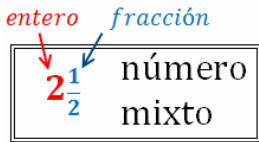
Ej:



4) Fracciones mixtas:

Son números formados por un número entero (1,2,3,4,...) y una fracción propia.

Ej:



Más información:
Aprendo, pág 176
libro del estudiante.



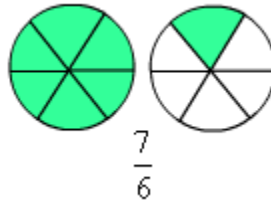
¡A practicar!

1) Realiza los prácticos de las páginas 176 de tu libro del estudiante.

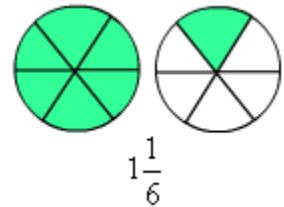


Vamos a aprender a transformar una fracción impropia a una mixta.

Transformaremos la siguiente fracción impropia

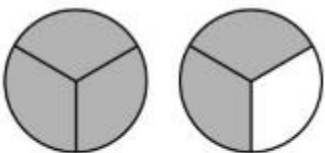


Al tener un entero este se representa con el número 1 y a su lado la fracción que queda representada.



¡A practicar!

2) Escribe la fracción que representa la parte coloreada.
Después, expresa esa fracción en forma de número mixto.



$$\frac{4}{3} = 1 \frac{2}{3}$$





3) Colorea la fracción que se indica.

