

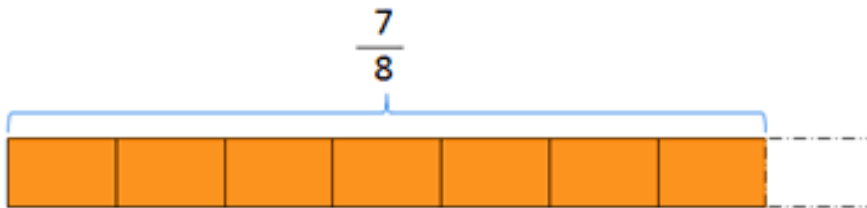


NOMBRE: _____ FECHA DE ENTREGA: SÁBADO 28 DE MARZO HASTA LA 1 P.M

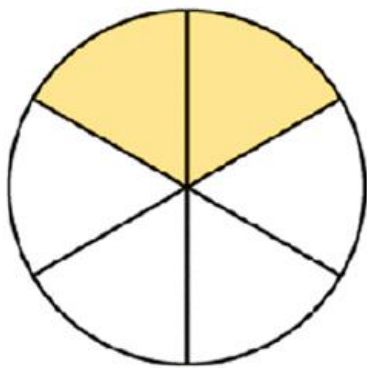
DESPUÉS DE LEER TODA LA INFORMACIÓN Y VER LOS VIDEOS RESUELVE LOS EJERCICIOS.

FRACCIONARIOS

- Una fracción es una representación de una o varias partes de la unidad.
- Observa los ejemplos en donde hay diferentes figuras y cada una de ellas está dividida en partes iguales.



LOS TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN SON:



$\frac{2}{6}$

numerator : nos indica el número de partes que cogemos del todo o la unidad

denominator : nos indica en número de partes totales en las que dividimos el todo o la unidad

COMO SE REPRESENTAN:

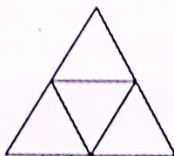
Resuelve así:

4

Paso 1

Divide la figura en las partes iguales que indica el denominador.

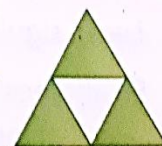
$\frac{3}{4}$



Paso 2

Colorea las partes que indica el numerador.

$\frac{3}{4}$





Lectura de fracciones

Las fracciones se leen de acuerdo con el denominador.

Observa

Ejemplo 1

Si el denominador está entre 2 y 9 las fracciones se leen:

$$\frac{1}{2} \rightarrow \text{Un medio}$$

$$\frac{5}{6} \rightarrow \text{Cinco sextos}$$

Ejemplo 2

Si el denominador es potencia de 10 las fracciones se leen:

$$\frac{2}{10} \rightarrow \text{Dos décimos}$$

$$\frac{1}{1.000} \rightarrow \text{Un milésimo}$$

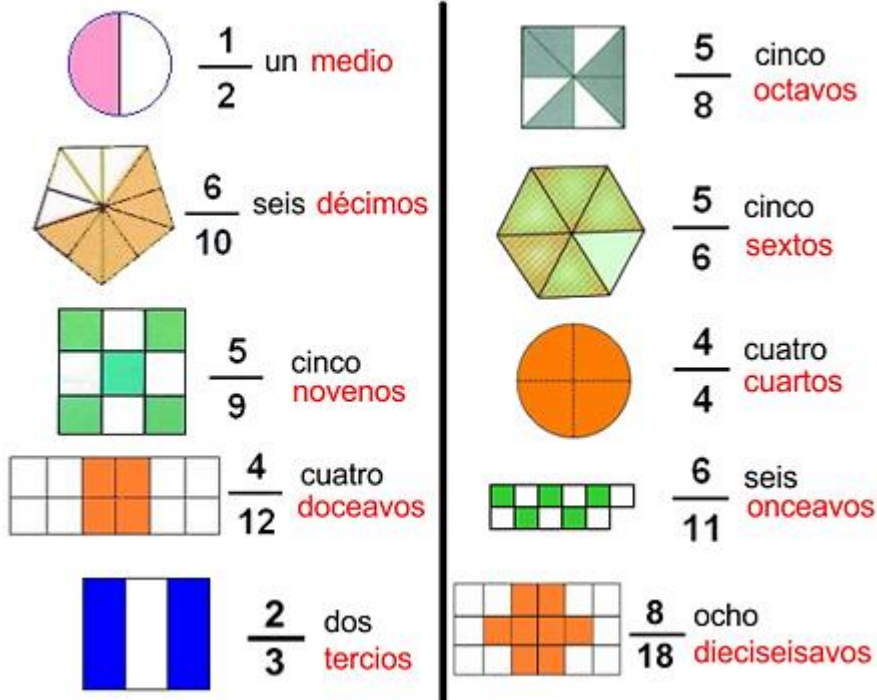
Ejemplo 3

Si el denominador es diferente al de los ejemplos anteriores las fracciones se leen:

$$\frac{3}{11} \rightarrow \text{Tres onceavos}$$

$$\frac{7}{20} \rightarrow \text{Siete veinteavos}$$

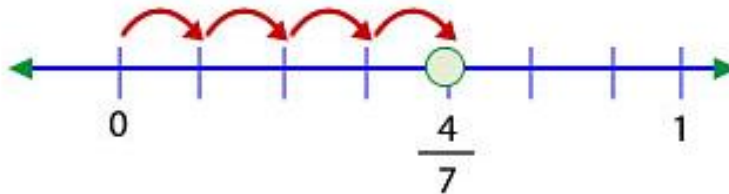
➤ Ten en cuenta su lectura y escritura.





COLEGIO PORTALES

Vamos a ubicar en la recta numérica la fracción $\frac{4}{7}$



Fíjate que la recta se dividió en 7 segmentos iguales, como indica el denominador.

La fracción se ubicó en el segmento 4, como indica el numerador.

TALLER

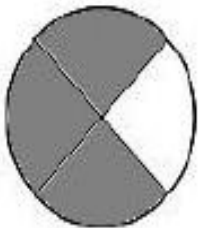
1. Completa:

Los términos de una fracción son el _____ y _____

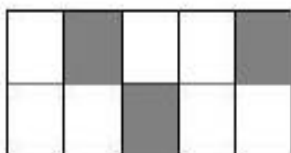
El denominador indica _____

El numerador indica _____

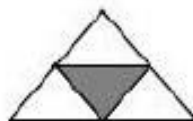
2. Relaciona cada figura con la fracción correspondiente. (Utiliza diferentes colores)



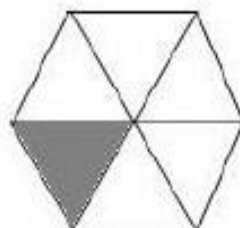
$$\frac{1}{4}$$



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



$$\frac{3}{10}$$



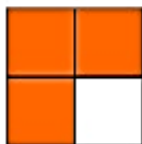
$$\frac{3}{4}$$



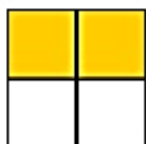
COLEGIO PORTALES

3. Escribe la fracción que representa lo coloreado en cada figura.













4. Escribe numéricamente las siguientes fracciones. Señala el numerador y el denominador de cada una.

a) Dos tercios

b) Tres cuartos

c) Cinco séptimos

d) Ocho novenos

e) Un sexto



COLEGIO PORTALES

5. Representa en la recta numérica las siguientes fracciones:

- a) Tres séptimos
- b) cuatro octavos
- c) Un cuarto
- d) Seis sextos
- e) Tres quintos

6. Escribe como se leen los siguientes números fraccionarios.

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

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

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

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

$$\frac{4}{4} \rightarrow$$

$$\frac{2}{10} \rightarrow$$

BIBLIOGRAFIA:

- Matemáticas 3, editorial sm.
- Habilidades 5, editorial Santillana.
- Fracciones para niños - Aprende las fracciones con pizza - Introducción
<https://www.youtube.com/watch?v=c9cTljBqFTw>
- Aprende a leer fracciones - Matemáticas para niños
<https://www.youtube.com/watch?v=DVXZi9ZWFvo>
- COMO UBICAR UNA FRACCIÓN EN LA RECTA Súper fácil - Para principiantes
https://www.youtube.com/watch?v=0_DG6N0zzq0



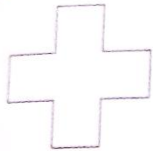
COLEGIO PORTALES

TAREA

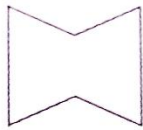
FECHA DE ENTREGA: MARTES 31 DE MARZO HASTA LAS 10 AM

COPIA Y RESUELVE EN EL CUADERNO.

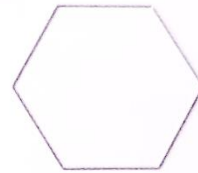
1 Representa gráficamente cada fracción.



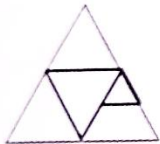
$$\frac{1}{5}$$



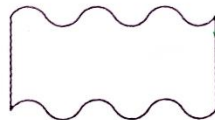
$$\frac{2}{4}$$



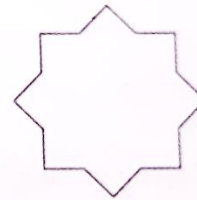
$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{7}{16}$$

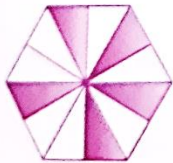


$$\frac{5}{6}$$

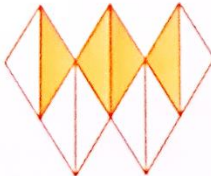


$$\frac{3}{8}$$

2 Escribe la fracción que representa cada gráfica.



$$\frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square}$$



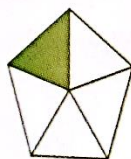
$$\frac{\square}{\square}$$

Ejemplo 1

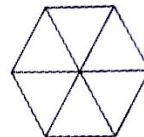
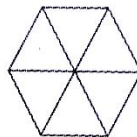
Para representar $\frac{6}{5}$ no es suficiente con una unidad, así que se divide otra unidad en la misma cantidad de partes iguales.



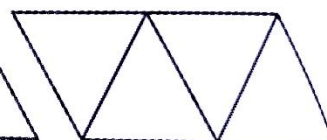
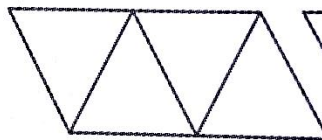
$$\frac{6}{5}$$



$$\frac{10}{6}$$



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





COLEGIO PORTALES

Vamos a practicar

3 Escribe la fracción que representa cada situación.

- 3 de cada 5 adultos no toleran la lactosa.

$$\frac{\square}{\square}$$

- De los 8 estudiantes, 3 son niñas.

$$\frac{\square}{\square}$$

- La selección juvenil ganó 6 de los 8 partidos jugados.

$$\frac{\square}{\square}$$

- Se decoraron 5 de las 9 tortas horneadas.

$$\frac{\square}{\square}$$

Vamos a practicar

4 Escribe cómo se lee cada fracción.

• $\frac{1}{18}$: _____

• $\frac{2}{21}$: _____

• $\frac{6}{10}$: _____

• $\frac{5}{13}$: _____

• $\frac{3}{9}$: _____

• $\frac{4}{30}$: _____

5 **Estrategia:** hacer un dibujo
Lee cada situación. Luego, representa la fracción.



Coloreo dos octavos de la tarjeta.



Decoraré tres quintos de la torta.

6 **Estrategia:** extraer datos de un dibujo
Ayuda al conejo a armar la fracción ordenando las tarjetas que están en el sombrero.

La fracción es: _____

