

Área: Matemática.

PERIODO SANITARIO.
GRADO 4TO "A", "B", "C" Y "D".

Fracciones.

Fecha a trabajar del 14 de septiembre al 25 de septiembre.

Observa el siguiente video.

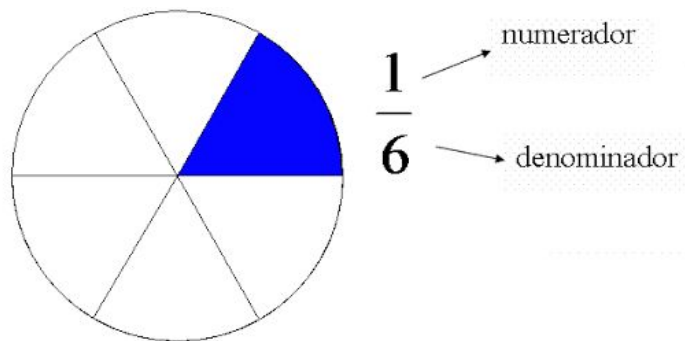
<https://www.youtube.com/watch?v=c9cTljBqFTw>

¿Qué es una fracción?

Una **fracción** expresa una cantidad determinada de porciones que se toman de un entero dividido en **partes iguales**; se representa con barras, tortas, entre otros.

Una fracción **está compuesta** por:

- El **numerador**, indica cuántas partes partes del entero tomamos.
- El **denominador**, indica cuántas partes iguales forman el entero.
- La **línea fraccionaria**, separa el numerador del denominador.



¿Cómo se leen las fracciones?

Las fracciones reciben su nombre según el **denominador** que tienen.

Denominador	Lectura	Ejemplos
2	medios	$\frac{5}{2} =$ cinco medios
3	tercios	$\frac{2}{3} =$ dos tercios
4	cuartos	$\frac{3}{4} =$ tres cuartos
5	quintos	$\frac{4}{5} =$ cuatro quintos
6	sextos	$\frac{5}{6} =$ cinco sextos
7	séptimos	$\frac{6}{7} =$ seis séptimos
8	octavos	$\frac{7}{8} =$ siete octavos
9	novenos	$\frac{8}{9} =$ ocho novenos
10	décimos	$\frac{9}{10} =$ nueve décimos
mayor de 10	Se agrega al número la terminación avos	$\frac{10}{11} =$ diez onceavos

¿Cómo se clasifican las fracciones?

1. Fracciones **propias**.



$$\frac{2}{6} < 1$$

Fracción que tiene su denominador mayor que su numerador, son fracciones menores que la unidad.

2. Fracciones **impropias**.



$$\frac{7}{6} > 1$$

Fracción en donde el numerador es mayor que el denominador, son fracciones mayores que la unidad.

3. Fracciones **decimales**.

Fracción cuyo denominador es 10, 100, 1.000, 10.000, etc.

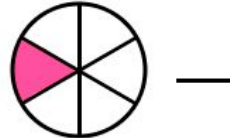
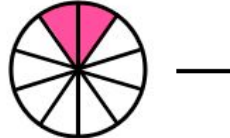
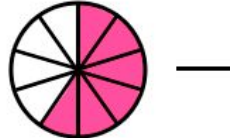
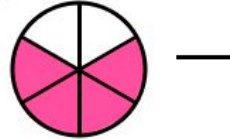
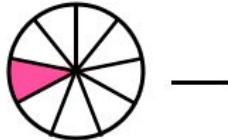
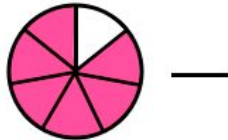
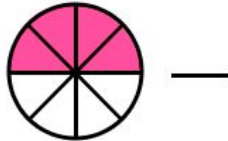
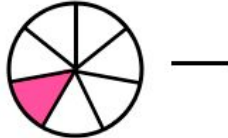
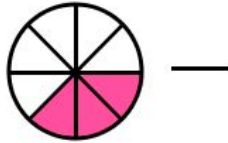


$$\frac{3}{10}$$

Recuerda. Estudiar **TODOS** los conceptos vistos anteriormente.

Actividades.

1. **Observa** los gráficos y escribe la fracción correspondiente a cada uno de ellos.



edufichas.com

2. Representa gráficamente cada una de las siguientes fracciones. (El entero debe estar dividido en partes iguales, utilizar regla).

$$\frac{8}{9}$$

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

$$\frac{5}{7}$$

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

3. Pinta este rectángulo de las siguientes formas.

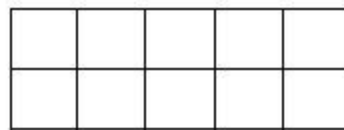
$\frac{1}{10}$ de amarillo

$\frac{3}{10}$ de verde

$\frac{2}{10}$ de rojo

El resto de celeste.

¿Qué fracción pintaste de celeste?



4. **Escribe** seis fracciones propias.

5. **Encierra** las fracciones impropias.

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

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

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{9}{2}$$

$$\frac{10}{20}$$

$$\frac{7}{5}$$

6. **Pinta** las fracciones decimales.

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

$$\frac{7}{90}$$

$$\frac{14}{100}$$

$$\frac{12}{11}$$

$$\frac{200}{1.000}$$

7. **Escribe** cómo se leen las siguientes fracciones impropias.

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

$$\frac{10}{7} =$$

$$\frac{9}{2} =$$

$$\frac{17}{11} =$$