

# MATEMÁTICA-QUINTO-AB-OA7-SEMANA 22.

## MATEMÁTICA

Objetivo de la clase: Representar fracciones propias, su numerador y denominador mediante diagramas.

OA 7: Demostrar que comprenden las fracciones propias: › representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica › creando grupos de fracciones equivalentes \_simplificando y amplificando\_ de manera concreta, pictórica y simbólica, de forma manual y/o software educativo › comparando fracciones propias con igual y distinto denominador de manera concreta, pictórica y simbólica.

Indicadores: Representan una fracción propia en cuadrículas, en superficies de círculos, en ángulos en círculos.

**\*Obligatorio**

1. Nombre completo \*

---

2. Curso \*

*Marca solo un óvalo.*

5°A

5°B

👋 Antes de comenzar a completar tu guía de aprendizaje, quisiera saludarte, esperando que te encuentres muy bien junto a tu familia.



👥 Queridos alumnos, recordarte que la semana anterior realizamos la evaluación formativa número 4, espero que hayas respondido super bien. En la evaluación tenias que: identificar preguntas , datos y resolver problemas utilizando las cuatro operaciones básicas. 😊

👁️ Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y responde marcando con un clic la alternativa que consideres correcta. Recuerda que todas las dudas y consultas serán aclaradas en la clases online, de los días martes a las 11:00hrs, con tu profesor de matemática. 👍 😊 😊

📌 Hoy aprenderemos un nuevo contenido y recordando que las fracciones son sumamente importantes, son elementales para realizar diversas acciones de la vida diaria, por ejemplo para comprar alimentos , es normal ir al supermercado y pedir  $\frac{1}{2}$  kilogramo de queso, también para medir los ingredientes en la cocina, para comprar telas, entre otros. ✓ por eso te invito recordar las partes de la fracción. ✓

## PARTES DE UNA FRACCIÓN

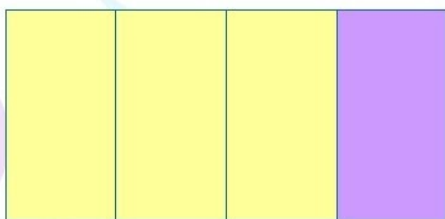
NUMERADOR →

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

INDICA EL NÚMERO DE PARTES QUE SE TOMAN DEL ENTERO.

← DENOMINADOR

INDICA EL NÚMERO DE PARTES EN QUE SE DIVIDE LA UNIDAD O EL ENTERO.



👁️ Debes recordar que existen distintos tipos de fracciones:

## TIPOS DE FRACCIONES

### PROPIAS

SON AQUELLAS EN LAS QUE EL NUMERADOR ES MENOR QUE EL DENOMINADOR.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{8}{15}$$

### IMPROPIAS

SON AQUELLAS EN LAS QUE EL NUMERADOR ES MAYOR O IGUAL QUE EL DENOMINADOR.

$$\frac{8}{8} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{13}{10}$$

### MIXTAS

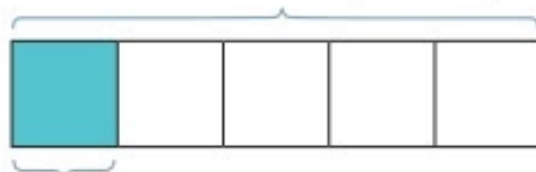
SON AQUELLAS QUE ESTÁN COMPUESTAS POR UNA PARTE ENTERA Y UNA FRACCIÓN.

$$1\frac{2}{7} \quad 8\frac{3}{5}$$




👁️ Observa el siguiente ejemplo: La fracción unitaria representa una de las 5 partes iguales del entero. Esta fracción la puedes leer y escribir como un quinto.

Este entero está formado por 5 partes iguales.



$\frac{1}{5}$  es una de las 5 partes iguales.

 Es importante volver a recordar la escritura de las fracciones. ¿Cómo puedes leer y escribir la fracción?. Observa la siguiente tabla.

## Atención

Fracción unitaria	Con palabras
$\frac{1}{6}$	Un sexto.
$\frac{1}{7}$	Un séptimo.
$\frac{1}{8}$	Un octavo.
$\frac{1}{9}$	Un noveno.
$\frac{1}{10}$	Un décimo.
$\frac{1}{11}$	Un onceavo.
$\frac{1}{12}$	Un doceavo.

 A continuación observa el vídeo:




<http://youtube.com/watch?v=7XvIv3SCA4c>

3. 1) Selecciona la fracción que corresponde en el siguiente diagrama. \*

1 punto

**Fracciones**



Fracción = 



Marca solo un óvalo.

- a) un tercio
- b) un cuarto
- c) un séptimo
- d) un doceavo

4. 2) Selecciona la fracción que corresponde en el siguiente diagrama. \*

1 punto

**Fracciones**



Fracción = 

--	--

---

--

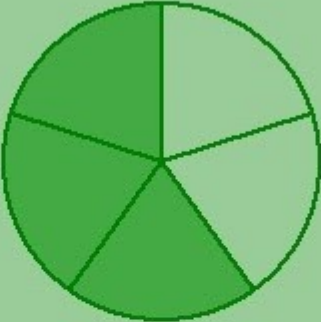
*Marca solo un óvalo.*

- a) un octavo
- b) un noveno
- c) seis decimos
- d) un cuarto

5. 3) Escribe la fracción que corresponde. \*

1 punto

**Fracciones**



Fracción = 


OK

*Marca solo un óvalo.*

- a) dos cuartos
- b) un séptimo
- c) tres quintos
- d) seis octavos



6. 4) Anota una fracción impropia. \*



---

---

---

---

---

7. 5) Anota una fracción mixtas, con palabras. \*



---

---

---

---

---

TICKET DE SALIDA:



8. ¿ Qué fracción representa el diagrama? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) tres cuartos.
- b) dos quintos.
- c) tres quintos.
- d) cuatro quintos.

¡Buen Trabajo!

👤👤 Completa el texto del estudiante paginas: 176, 177 y 178. 📖



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios