

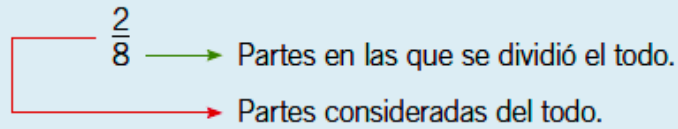


GUÍA N° 18: "FRACCIONES"
EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2017
 Prof. Raúl Moreno Z.

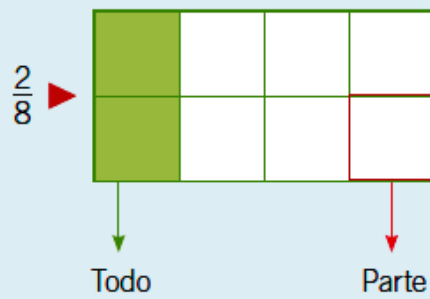
Alumno: _____ Curso: 3° Fecha: _____ 2017

REPRESENTACIÓN DE FRACCIONES

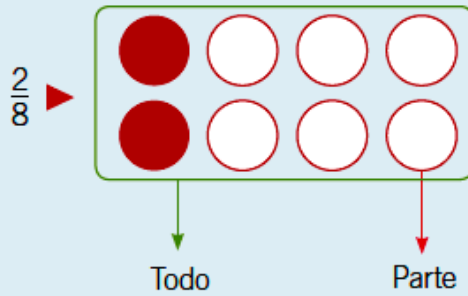
Una **fracción** es un número que representa el todo, que se ha dividido en partes iguales, y las partes que se consideran de este todo.



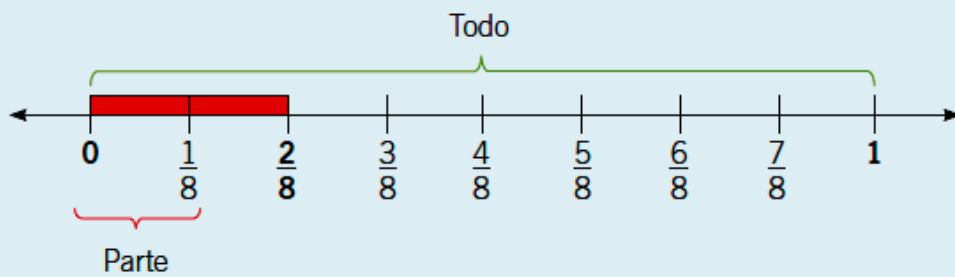
• **Fracción de un entero.**



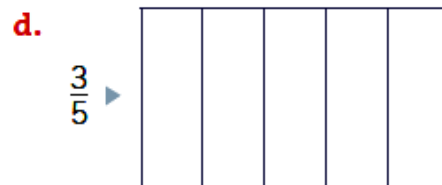
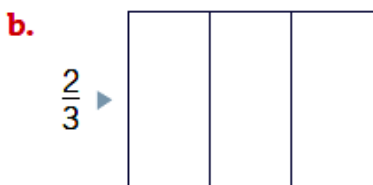
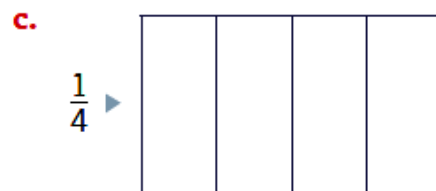
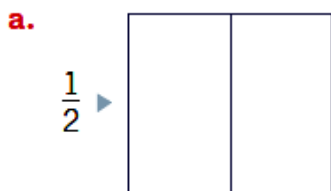
• **Fracción de un conjunto de elementos iguales.**



• **Fracción en la recta numérica.**

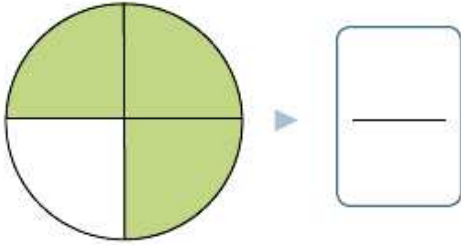


1. Pinta la fracción del entero indicada en cada caso. Representar

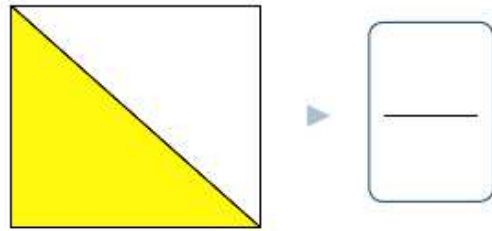


2. Escribe la fracción de la parte pintada en cada caso. Representar

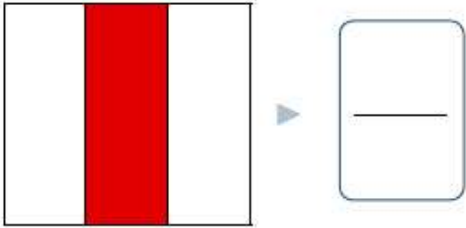
a.



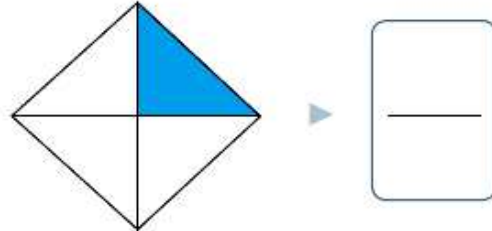
c.



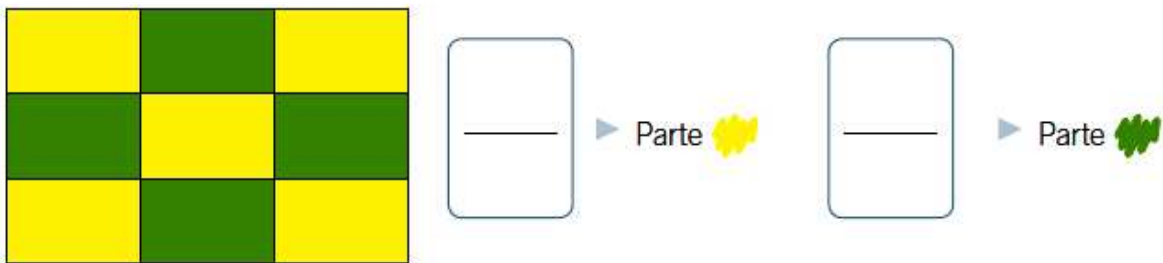
b.



d.

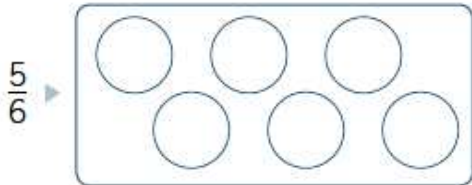


3. Observa la figura dividida en partes iguales. Luego, escribe las fracciones que se indican. Analizar

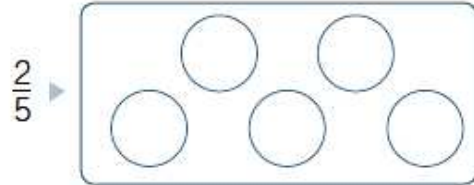


4. Pinta cada conjunto de elementos para representar la fracción indicada. Representar

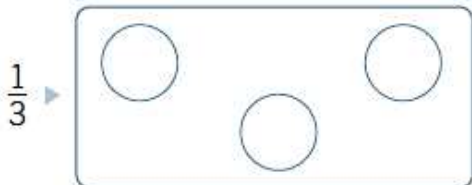
a.



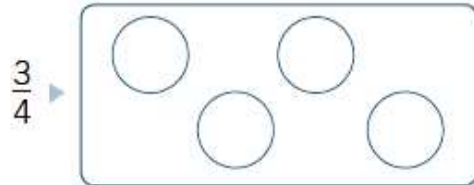
c.



b.

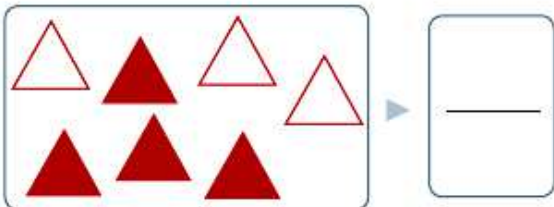


d.



5. Escribe la fracción de la parte pintada del conjunto en cada caso. Representar

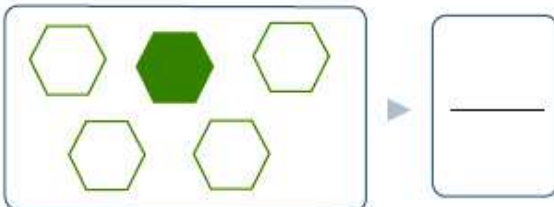
a.



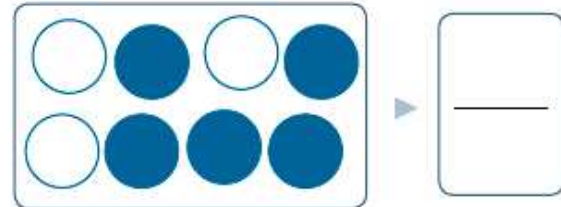
c.



b.



d.



6. Observa el conjunto de elementos. Luego, escribe las fracciones que se indican. *Analizar*

7. Pinta las partes que corresponden a la fracción dada y escríbela donde corresponda. *Representar*

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{3}{4}$

c. $\frac{1}{5}$

8. Escribe la fracción representada en cada recta. *Representar*

a.

b.

TÉRMINOS DE UNA FRACCIÓN

Los términos de una fracción son:

1	→	Numerador:	partes consideradas del todo.
—	→	Línea fraccionaria:	encargada de separar el numerador del denominador.
4	→	Denominador:	partes en las que se dividió el todo.

1. Completa según la parte pintada de cada representación. Interpretar

	Representación	Numerador	Denominador	Fracción
a.				<input type="text"/>
b.				<input type="text"/>
c.				<input type="text"/>

2. Une cada descripción con la fracción correspondiente. Analizar

El denominador es el doble del numerador.

El numerador es la mitad del denominador.

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{3}{6}$
- $\frac{1}{2}$

3. Lee y resuelve. Analizar

a. Mi numerador es el doble de 3 y mi denominador es el doble de mi numerador. ¿Qué fracción soy?

b. Mi denominador tiene 5 unidades más que mi numerador. ¿Qué fracción soy?

Para leer una fracción se deben considerar sus términos de la siguiente manera:

1° Se lee el **numerador**, de acuerdo al número.

2° Se lee el **denominador**, que dependiendo del número toma los siguientes nombres:

Denominador	2	3	4	5	6	7	8	9
Se lee	Medio	Tercio	Cuarto	Quinto	Sexto	Séptimo	Octavo	Noveno

Por ejemplo:

$\frac{1}{2}$ se lee **un medio**

$\frac{1}{4}$ se lee **un cuarto**

$\frac{3}{4}$ se lee **tres cuartos**

1. Escribe con palabras cada fracción. Representar


a. $\frac{3}{5}$ ▶ _____


c. $\frac{1}{4}$ ▶ _____


b. $\frac{2}{3}$ ▶ _____


d. $\frac{4}{6}$ ▶ _____

2. Escribe la fracción mencionada en cada caso. Representar

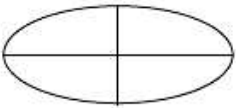
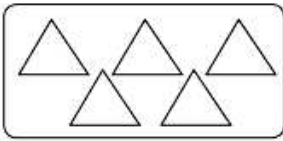

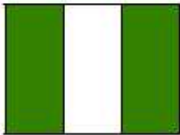

a. Cuatro quintos 

c. Un medio 

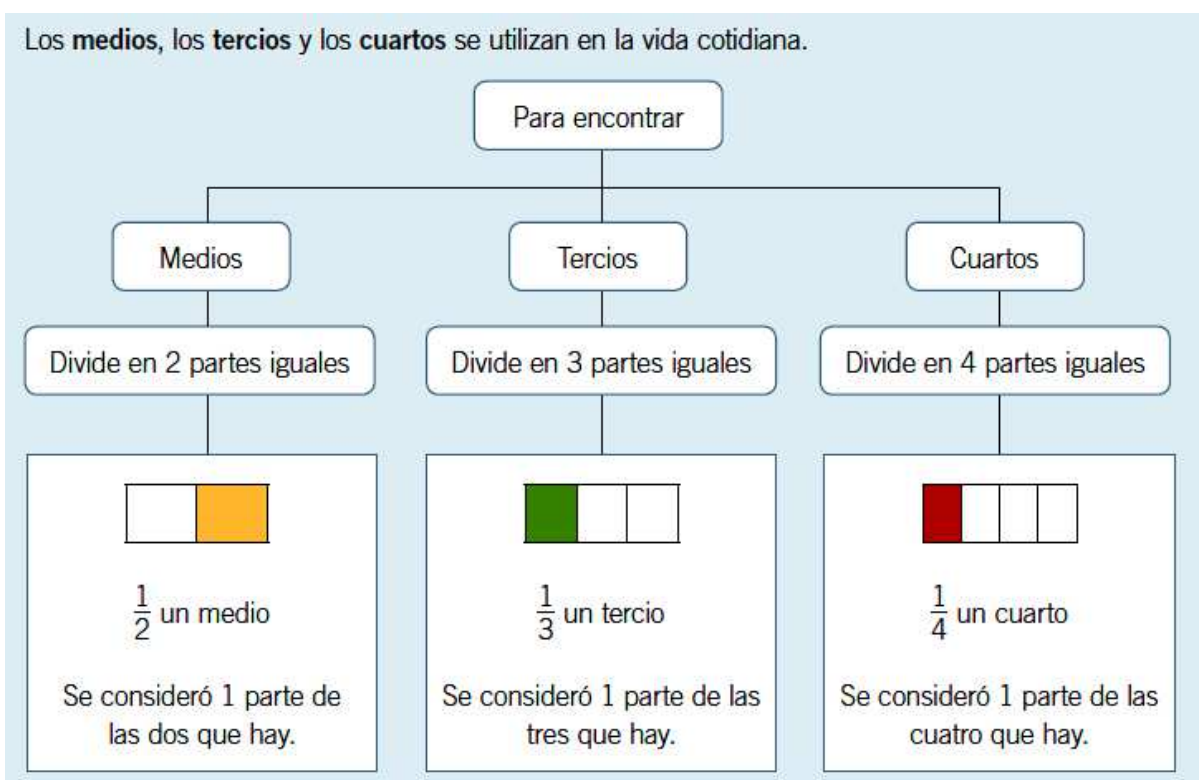
b. Tres cuartos 

d. Un tercio 

3. Completa según corresponda. Interpretar

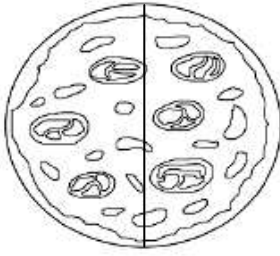
	Representación	Fracción	Se escribe con palabras
a.		$\frac{1}{4}$	_____
b.			Dos quintos
c.			_____

ALGUNAS FRACCIONES MÁS UTILIZADAS

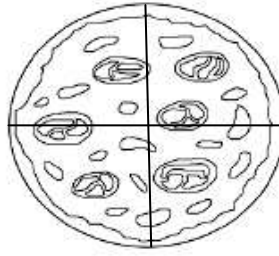


1. Divide las pizzas y pinta para representar las fracciones pedidas en cada caso. Representar

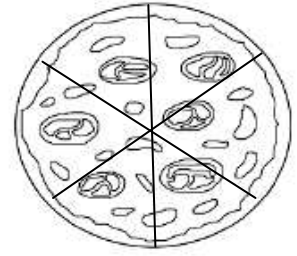
a. $\frac{1}{2}$



b. $\frac{1}{4}$



c. $\frac{3}{6}$



2. Pinta los espacios necesarios para representar cada fracción. Representar

a. $\frac{2}{3}$



b. $\frac{1}{3}$

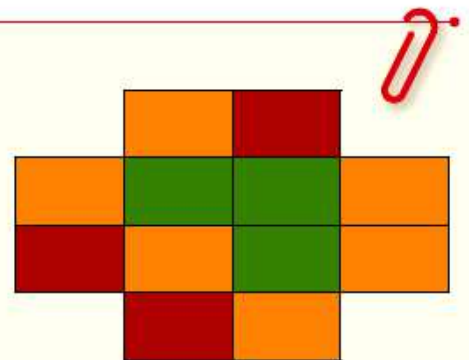


DESAFÍO

Ponte a prueba

A Observa la figura que está dividida en partes iguales y responde.

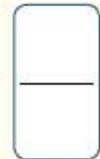
• ¿A qué fracción de la figura corresponde la parte pintada 🍂?



• ¿Qué colores representan la misma parte de la figura? Indica los colores y escribe la fracción.

Colores ▶ _____

Fracción ▶ _____



B Une cada fracción con su representación.

Tres cuartos



Dos quintos



Un medio



Cuatro sextos

