PROPÓSITO:

Taller # 5

Aprender el significado de una fracción y representarla como cierta parte de un todo.

MOTIVACIÓN:

observa el video.

https://www.youtube.com/watch?v=zUA8ByUlIZo

EXPLICACIÓN:

La fracción se utiliza **para** representar las partes que se toman de un objeto que ha sido dividido en partes iguales. **Los** términos de la fracción se denominan: numerador y denominador. Si una fracción tiene igual numerador y denominador representa la totalidad del objeto (la unidad).

Fracciones

Una **fracción** es un número de la forma $\frac{a}{b}$ que representa una cantidad, donde **a** y **b** son números naturales y b es diferente de 0.

$\frac{1}{8}$ → **Numerador:** Es el número de partes iguales que se toman.
→ **Denominador:** Es el número de partes iguales en las que dividimos un todo (colección, objeto, figura, etc.).

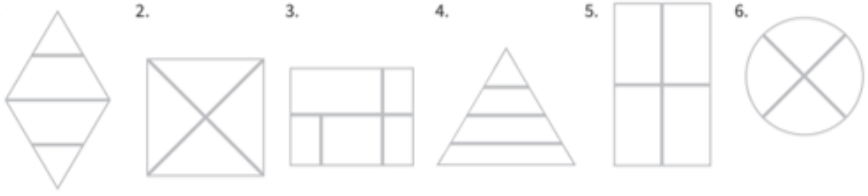
¿Qué fracción de la figura o de la colección de objetos representa la parte de color negro en los siguientes ejemplos?

a) ___ b) ___ c) ___

d) ___ e) ___

Indica cuáles son las figuras que han sido correctamente divididas en partes iguales según su tamaño.

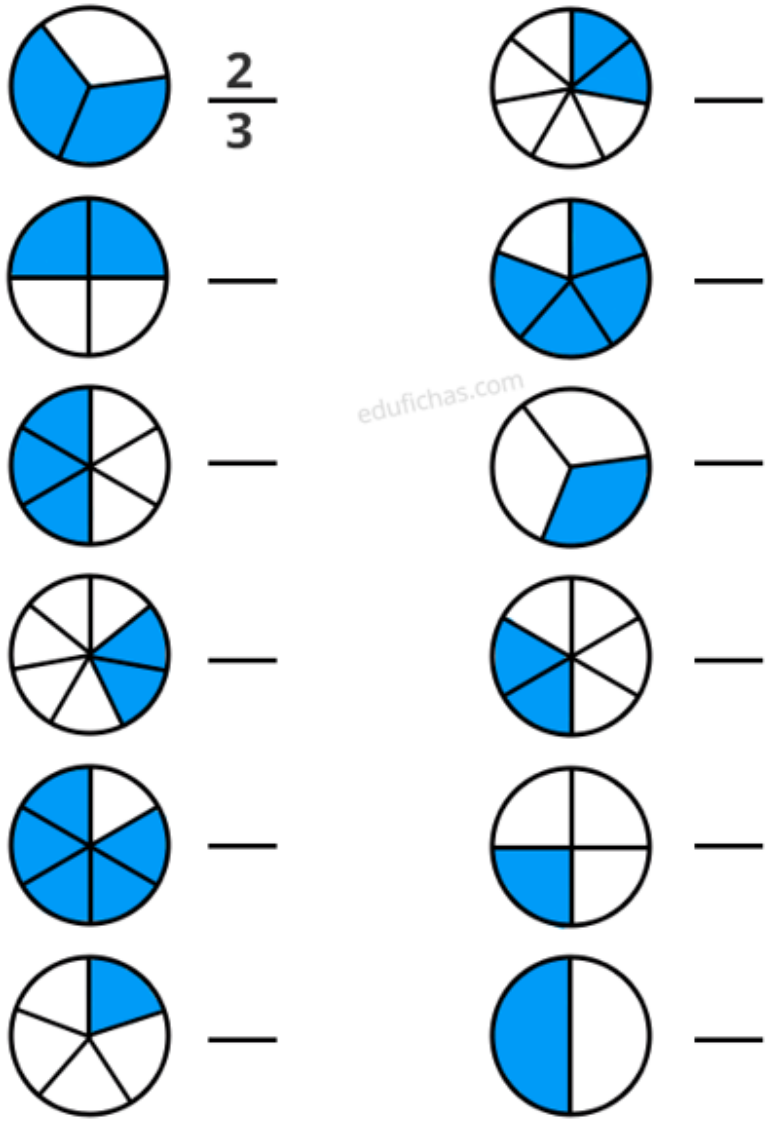
1. 2. 3. 4. 5. 6.



- ¿Qué elementos necesitamos para representar la fracción?

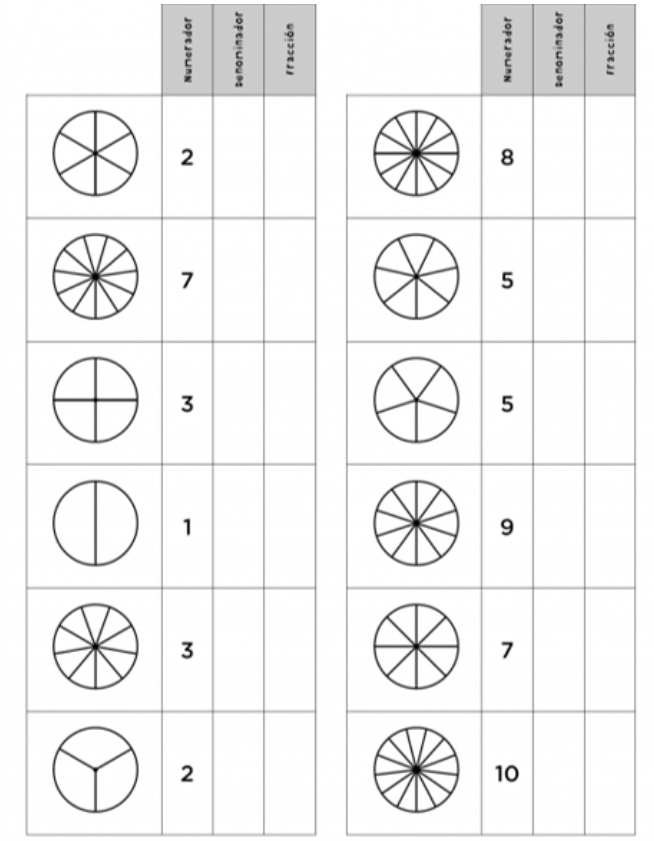
EJERCICIOS:

1. escribe la fracción que representa cada grafica. observe el ejemplo.

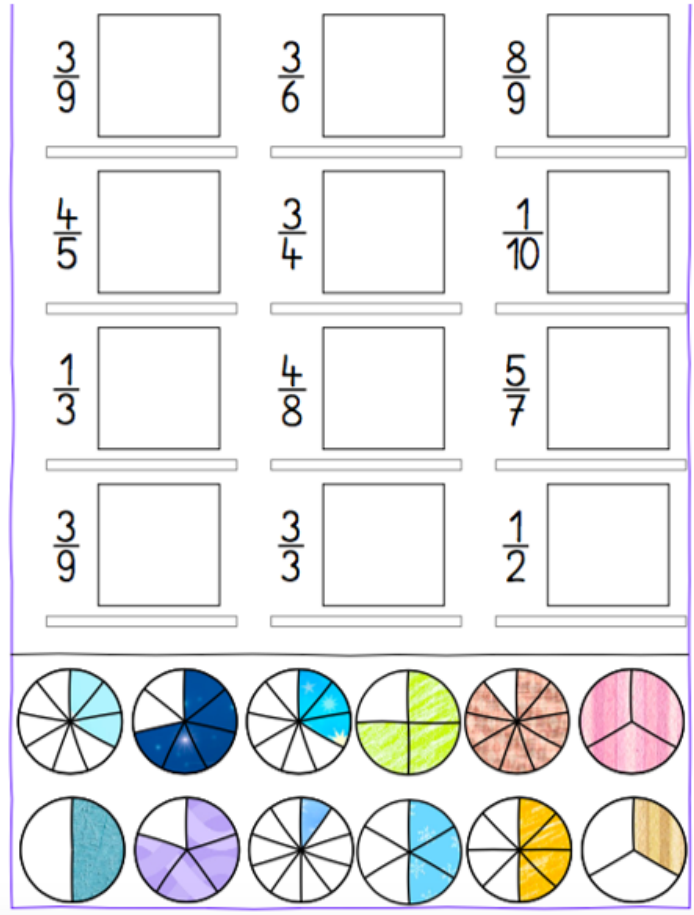


2. en este ejercicio debe colorear en cada grafica el numerador y completar datos.

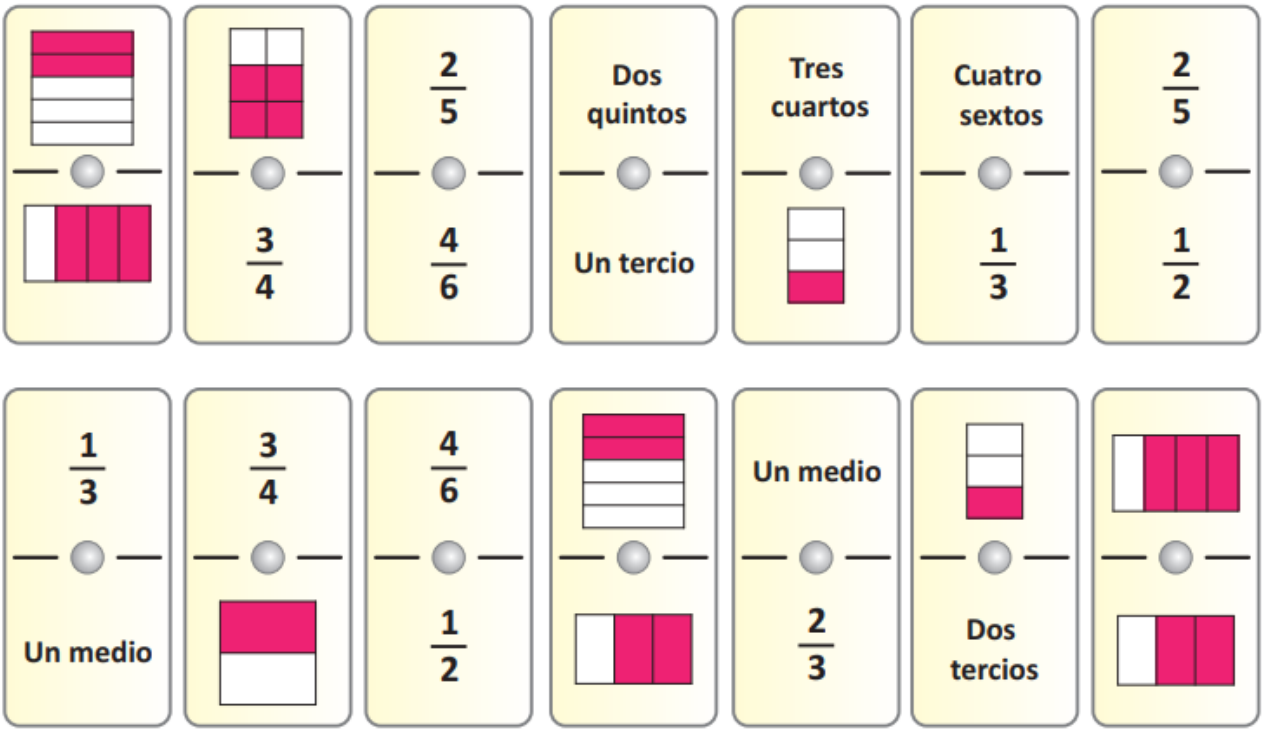
recuerde ,el denominador son las partes en que esta dividida la unidad.

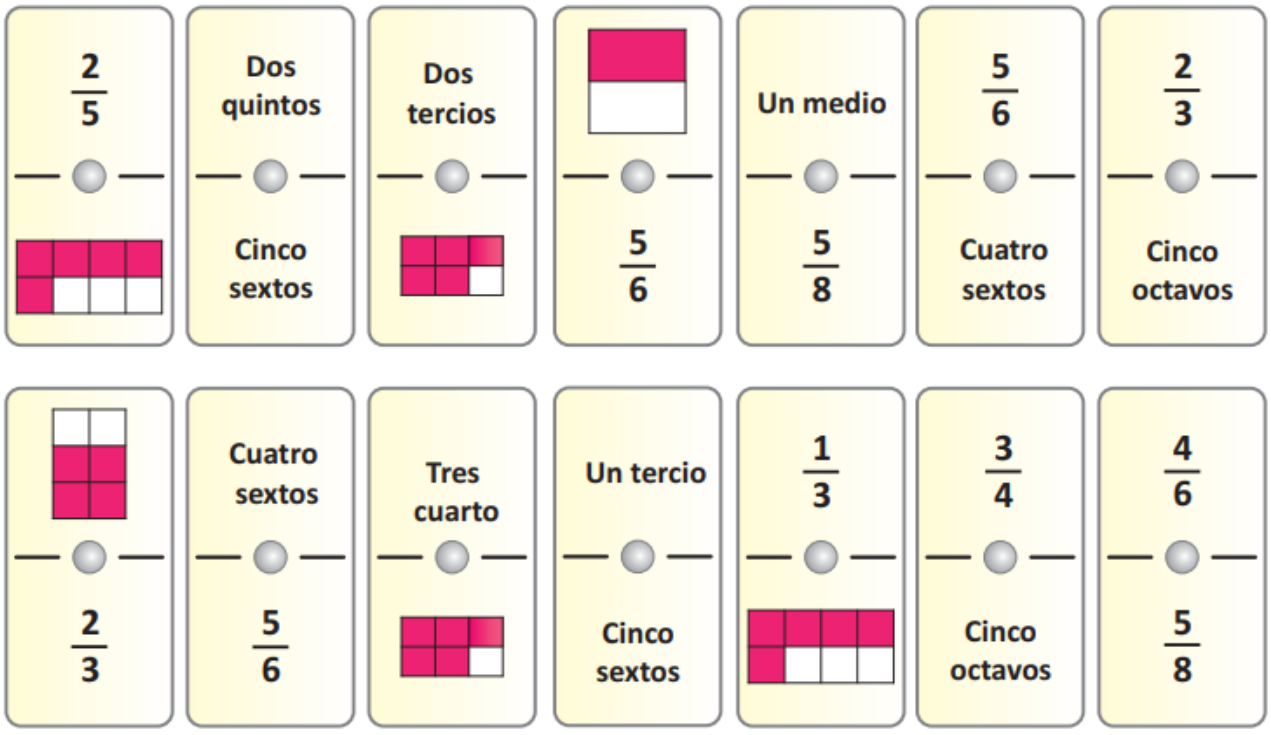


3. Recorta y pega en los cuadros la fracción indicada y escribe como se lee.



4. domino de fraccionarios , cada niño debe recortar las fichas del domino y formar una cadena con ellas de manera que coincida la representación grafica de la fracción con la forma como se lee. Pegar en el cuaderno.


2/5
Dos quintos
Tres cuartos
Cuatro sextos
2/5
3/4
4/6
Un tercio
1/3
1/2
1/3
3/4
4/6
Un medio
1/2
Un medio
2/3
Dos tercios


2/5
Dos quintos
Dos tercios
Un medio
5/6
Cinco sextos
5/6
5/8
Cuatro sextos
Cinco octavos
2/3
Cuatro sextos
Tres cuarto
Un tercio
1/3
3/4
4/6
5/6
Cinco sextos
Cinco octavos
5/8

EVALUACIÓN:

1. Actividad une cada fracción con la expresión correspondiente.

$\frac{1}{3}$ •	• Dos quintos.
$\frac{2}{6}$ •	• Un medio.
$\frac{2}{5}$ •	• Un tercio.
$\frac{3}{4}$ •	• Tres cuartos.
$\frac{1}{2}$ •	• Dos sextos.

2. actividad. Completa la tabla

FRACCIONES		REPRESENTACIONES	
Ej.: $\frac{2}{3}$	Dos tercios		
			
			
			
	Dos medios		

BIBLIOGRAFÍA:

Vamos a aprender matemáticas 4

Capsulas de aprendizaje Colombia aprende.

Avanza matemáticas 4.

Todos a aprender matemáticas 4.