

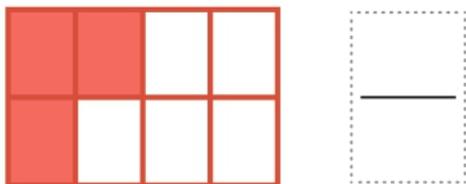
# Clase 1

## Tema: Representación de fracciones

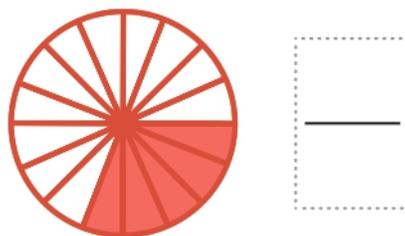
### Actividad 1

Escriba la fracción que representa la parte coloreada:

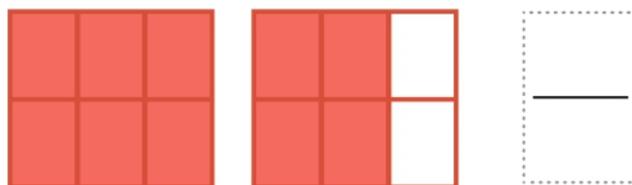
1



2



3



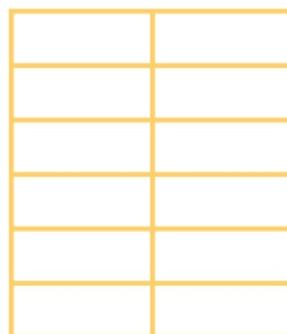
### Actividad 2

Coloree la figura de acuerdo a la fracción:

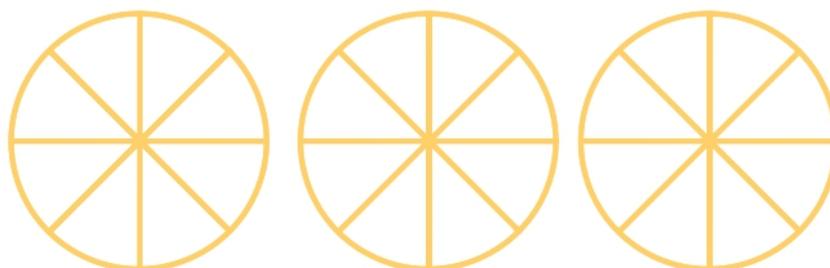
1  $\frac{3}{5}$



2  $\frac{7}{12}$



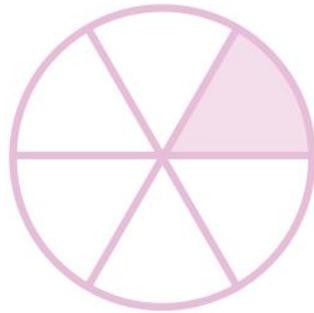
3  $\frac{18}{8}$



 **Resumen**

**Fracción**

Una fracción es una representación de un número que significa o indica que representa una o varias partes iguales de una unidad o un conjunto.



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

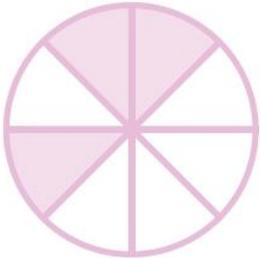
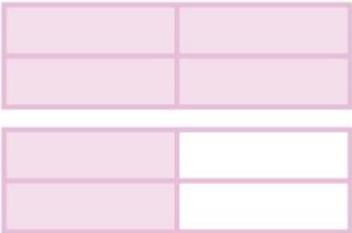
→ numerador  
→ denominador

**Los términos de una fracción son el numerador y el denominador.**

**Denominador:** indica el número de partes iguales en que se divide la unidad o el conjunto.

**Numerador:** indica el número de partes iguales que se toman de la unidad o el conjunto.

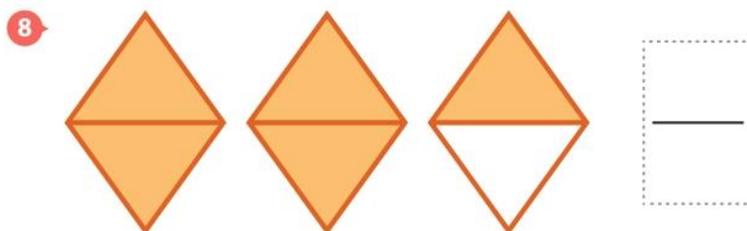
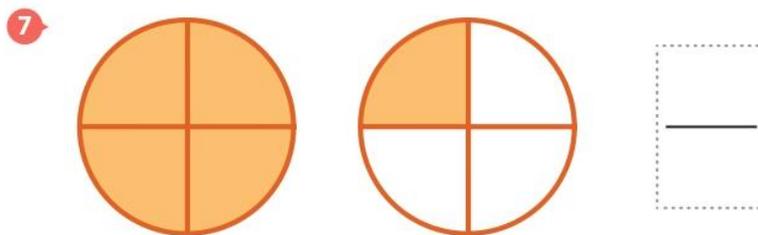
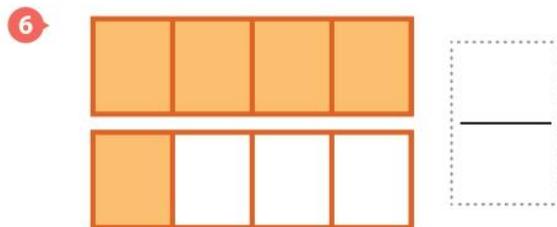
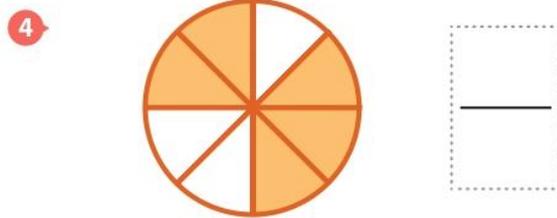
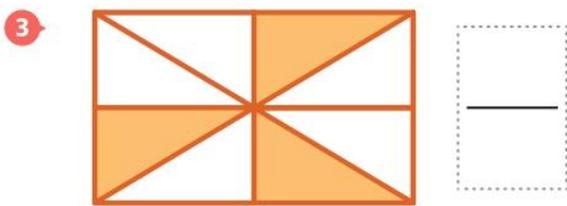
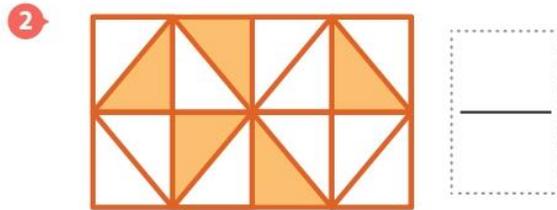
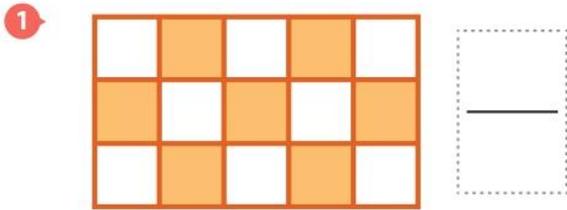
**Representación gráfica de fracciones:**

Fracción	Representación
$\frac{3}{8}$	
$\frac{6}{4}$	

Clase 2

Actividad 3

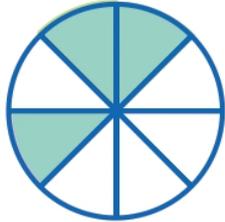
Escriba la fracción que está representada en color en cada figura:



**Actividad 4**

Escriba en cada caso la fracción que representa la parte sombreada de la figura y la fracción que representa la parte no sombreada.

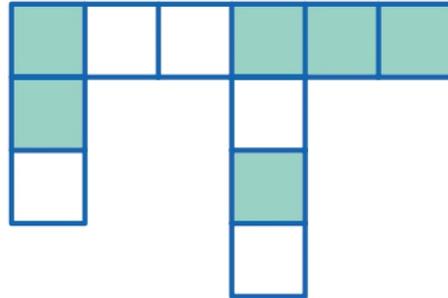
1



Parte sombreada:

Parte no sombreada:

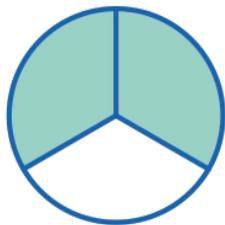
2



Parte sombreada:

Parte no sombreada:

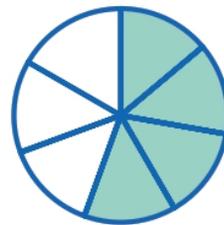
3



Parte sombreada:

Parte no sombreada:

4



Parte sombreada:

Parte no sombreada:

**Actividad 5**

Complete el dibujo y represente gráficamente las siguientes fracciones:

1  $\frac{5}{9}$



2  $\frac{5}{2}$



**Clase 3**

**Tema: Comparación de fracciones**

**Actividad 6**

Escriba la fracción que representa cada figura. Luego, compárelas escribiendo  $>$ ,  $<$  o  $=$  según corresponda:

1

2

3

**Resumen**

**Comparación de fracciones**

Cuando trabajamos con fracciones, podemos determinar si dos fracciones son iguales o si una de ellas es mayor o menor que la otra y utilizamos respectivamente los signos:

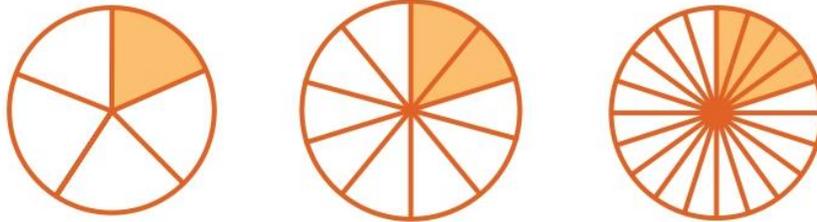
$=$  → Igual a

$>$  → Mayor que

$<$  → Menor que

Cuando dos fracciones representan la misma parte de una unidad se llaman fracciones equivalentes.

Ejemplo 1:

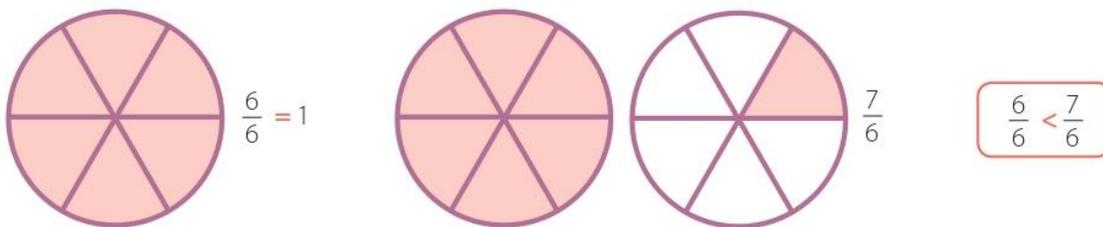


Las fracciones  $\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{4}{20}$  son equivalentes

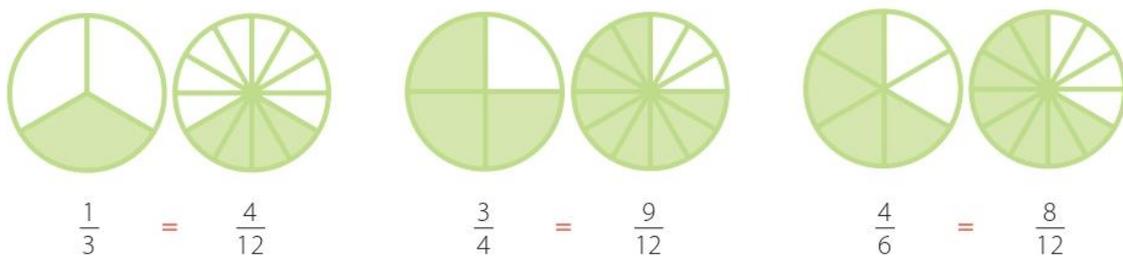
Ejemplo 2:



Ejemplo 3:



Ejemplo 4:



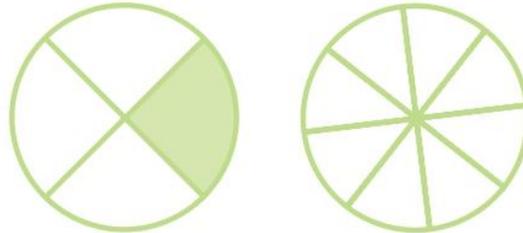
Clase 4

Actividad 7

Coloree los espacios necesarios de la figura de la derecha, para que represente una fracción equivalente a la figura de la izquierda:



1



2



3



4



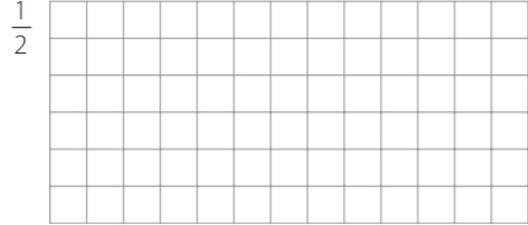
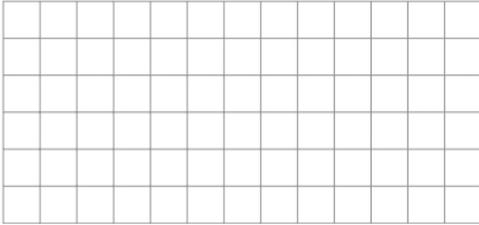
5



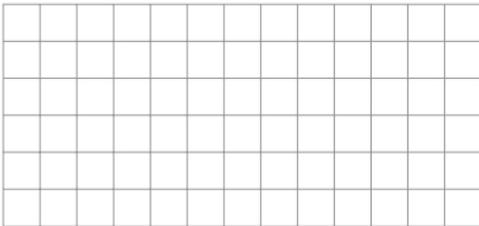
 **Actividad 8**

Represente gráficamente cada una de las siguientes fracciones. Luego haga un círculo con un mismo color alrededor de las fracciones equivalentes:

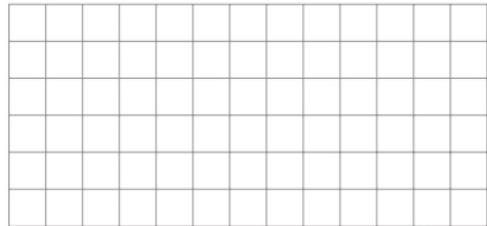
1  $\frac{2}{6}$



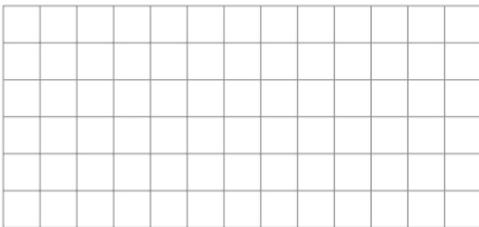
$\frac{4}{8}$



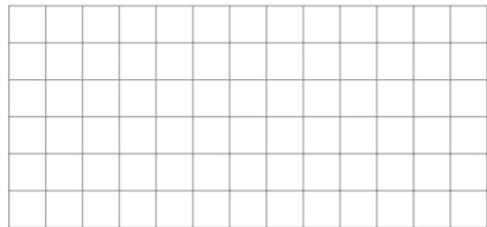
$\frac{4}{6}$



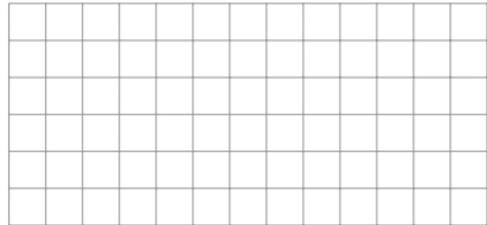
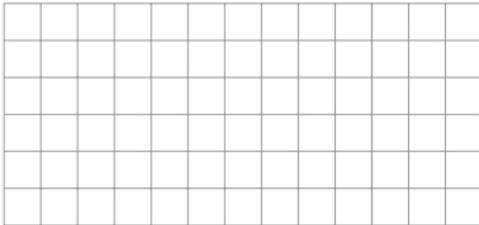
$\frac{4}{12}$



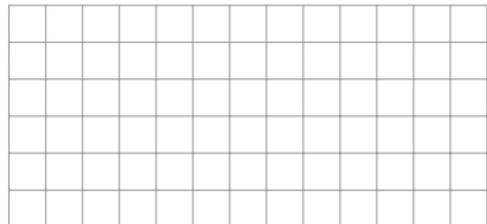
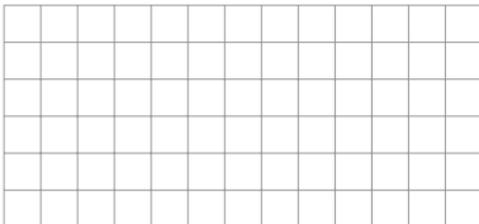
$\frac{2}{3}$



2  $\frac{6}{4}$

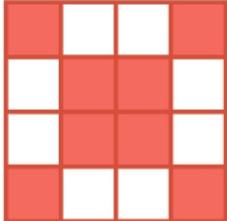
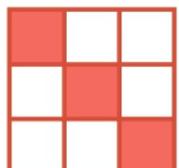
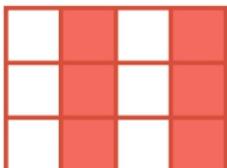


$\frac{3}{2}$



**Actividad 9**

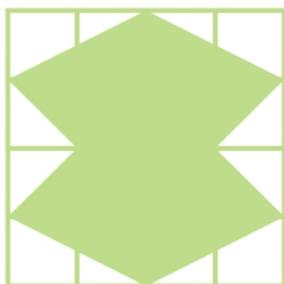
Observe cada figura. Luego, complete la tabla:

Figura	Número total de partes divididas	Número de partes coloreadas	Fracción	Se escribe
	16	8	$\frac{8}{16}$	Ocho dieciseisavos
				
				

**Actividad 10**

**Desafío matemático**

Escriba la fracción correspondiente a cada una de las figuras. Invente un nombre para cada una de ellas.



\_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_