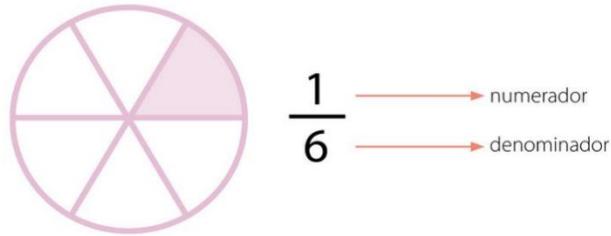




ACTIVIDAD N° 5

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.



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



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 $\frac{3}{5}$

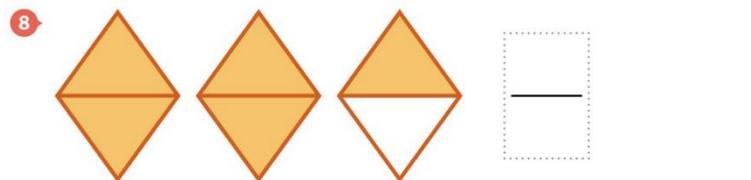
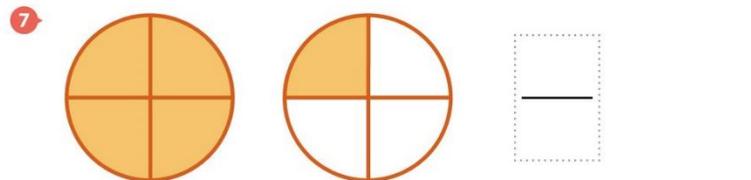
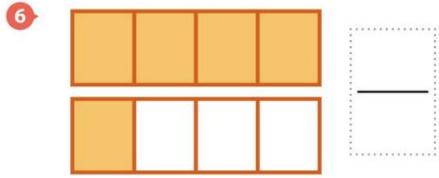
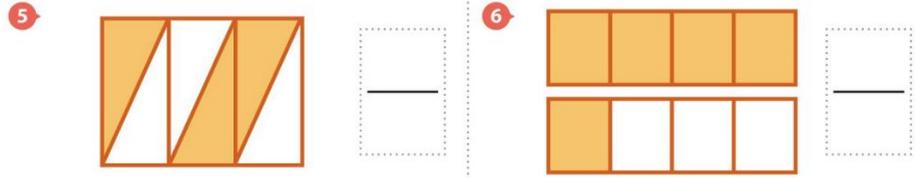
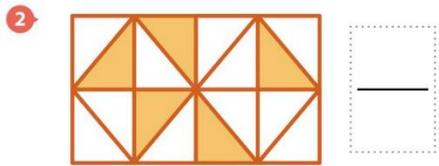
2 $\frac{7}{12}$

3 $\frac{18}{8}$



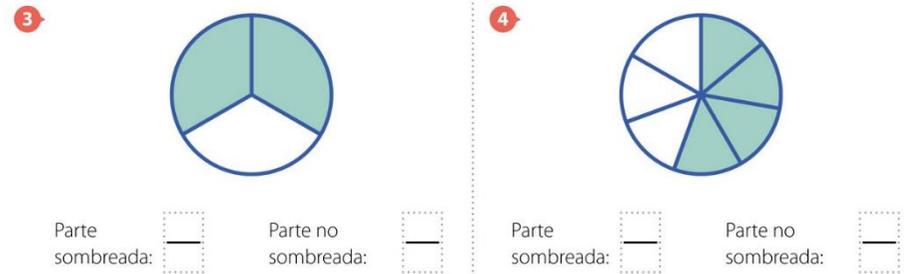
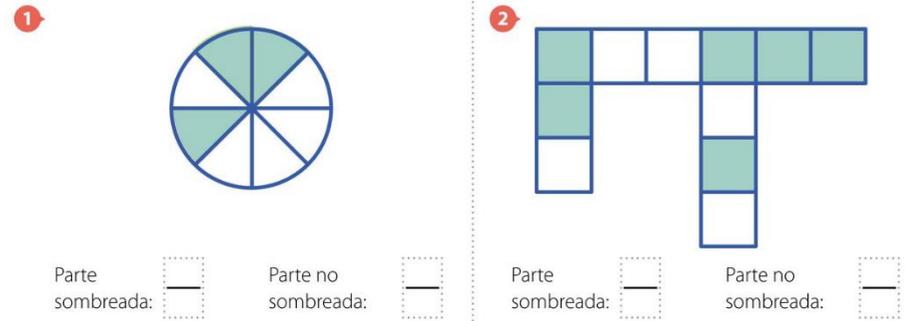
Actividad 3

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.



Actividad 5

Complete el dibujo y represente gráficamente las siguientes fracciones:

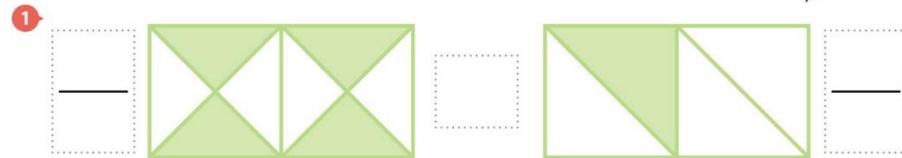




Tema: Comparación de fracciones

Actividad 6

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



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:

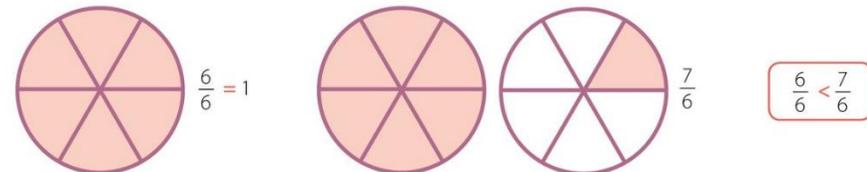


Las fracciones $\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{4}{20}$ son equivalentes

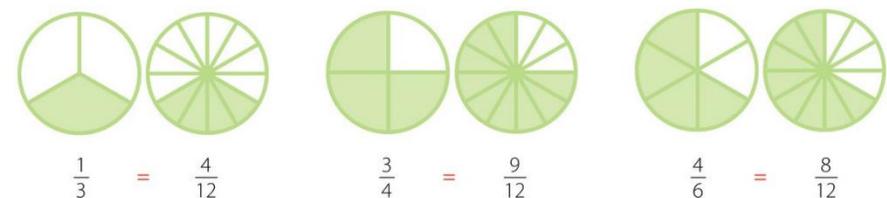
Ejemplo 2:



Ejemplo 3:



Ejemplo 4:





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



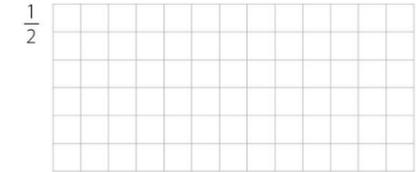
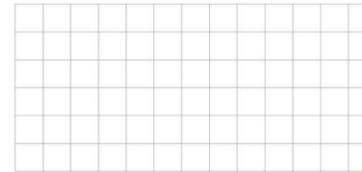
5



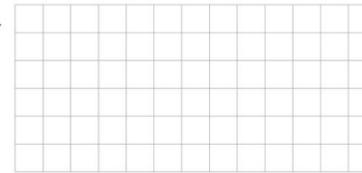
Actividad 8

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

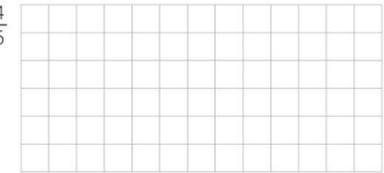
1 $\frac{2}{6}$



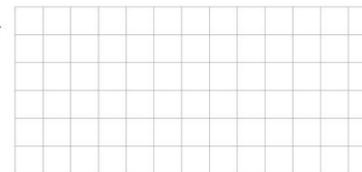
$\frac{4}{8}$



$\frac{4}{6}$



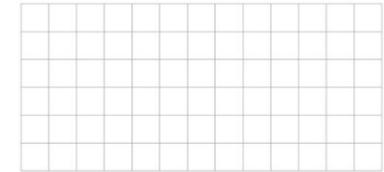
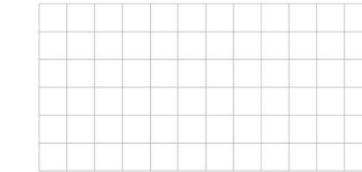
$\frac{4}{12}$



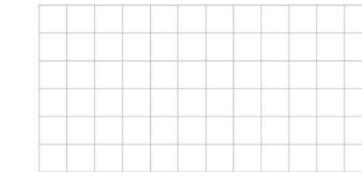
$\frac{2}{3}$



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: _____

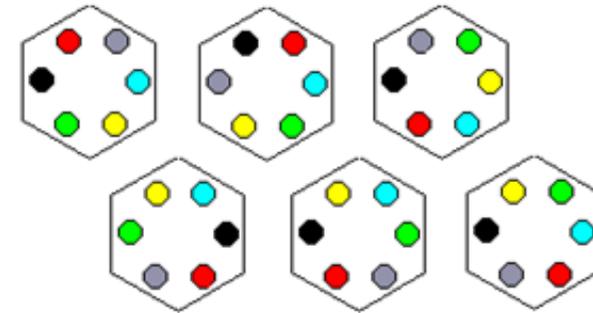


—

Nombre: _____

ROMPECABEZAS GEOMÉTRICOS

Tarea 1. Construir en cartón de cajas o en cartón paja las seis figuras que se muestran a continuación. Deben quedar bien presentadas y con los colores bien definidos. Puede usar témperas si lo desea.



Tarea 2. Organizar las seis fichas anteriores de tal manera que se pueda formar la figura de la abajo. Al unir las fichas, tenga en cuenta que los colores de los círculos coincidan. Las piezas pueden rotarse según sea necesario.

