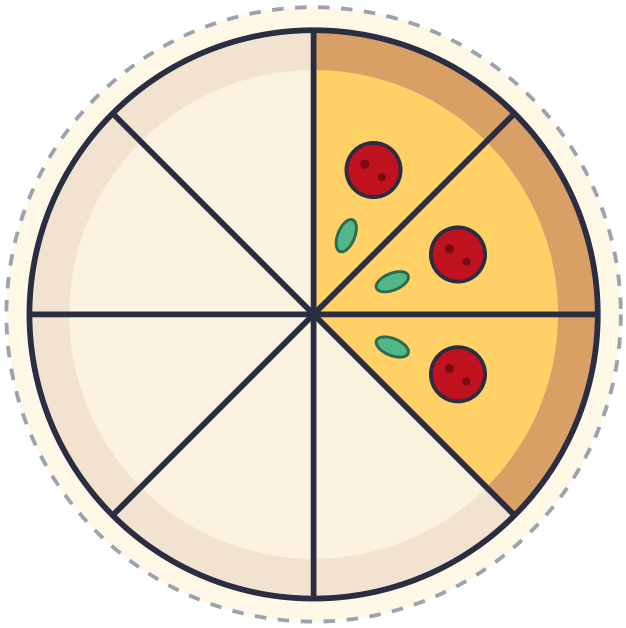
¿Qué es una fracción?

Las partes de una fracción explicadas con una pizza



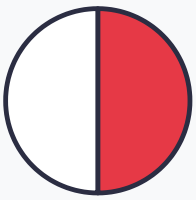
$$\frac{3}{8}$$

Numerador ← cuántas partes tomamos

Denominador ← en cuántas partes iguales se partió

La pizza se partió en 8 partes iguales y tomamos 3: tres octavos.

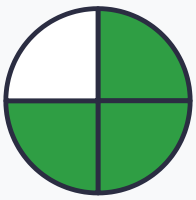
Así se leen las fracciones



$\frac{1}{2}$ un medio



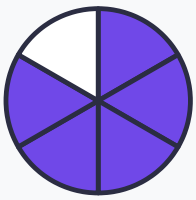
$\frac{1}{3}$ un tercio



$\frac{3}{4}$ tres cuartos



$\frac{2}{5}$ dos quintos



$\frac{5}{6}$ cinco sextos

Fracción propia



$\frac{2}{4}$ menor que un entero

Igual a un entero



$\frac{4}{4}$ arriba y abajo el mismo número

Fracción impropia



$\frac{5}{4}$ mayor que un entero

Muro de fracciones

Del entero a los doceavos: compara el tamaño de cada pieza

1 entero

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$

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

$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$

$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{11}$

$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$

Muro de fracciones para completar

Colorea cada fila de un color y escribe la fracción en cada pieza

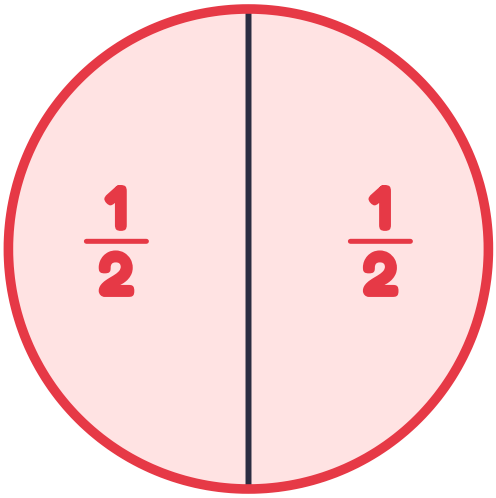
Nombre: _____ Fecha: _____

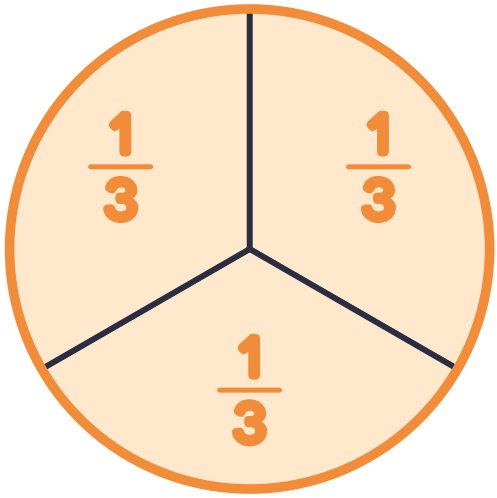
1 entero											
$\frac{1}{2}$											
$\frac{1}{3}$											
$\frac{1}{4}$											
$\frac{1}{5}$											
$\frac{1}{6}$											
$\frac{1}{7}$											
$\frac{1}{8}$											
$\frac{1}{9}$											
$\frac{1}{10}$											
$\frac{1}{11}$											
$\frac{1}{12}$											

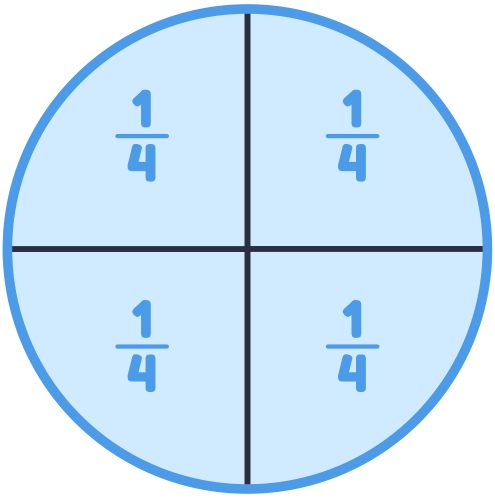
Círculos de fracciones para recortar

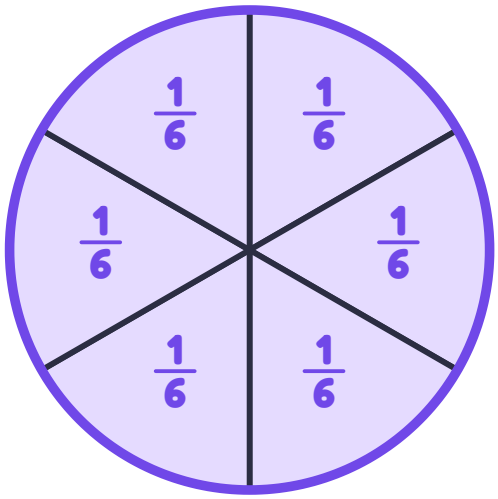
Imprime en cartulina, recorta cada parte y arma enteros

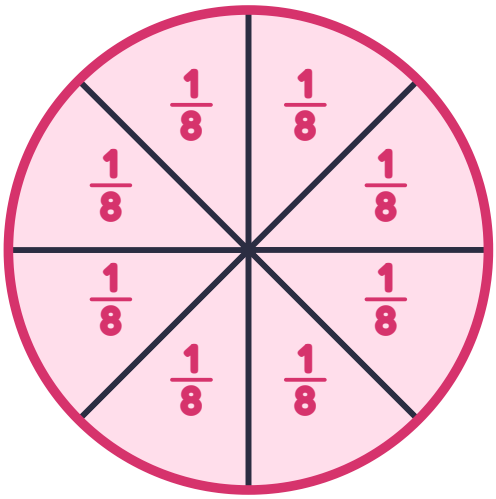






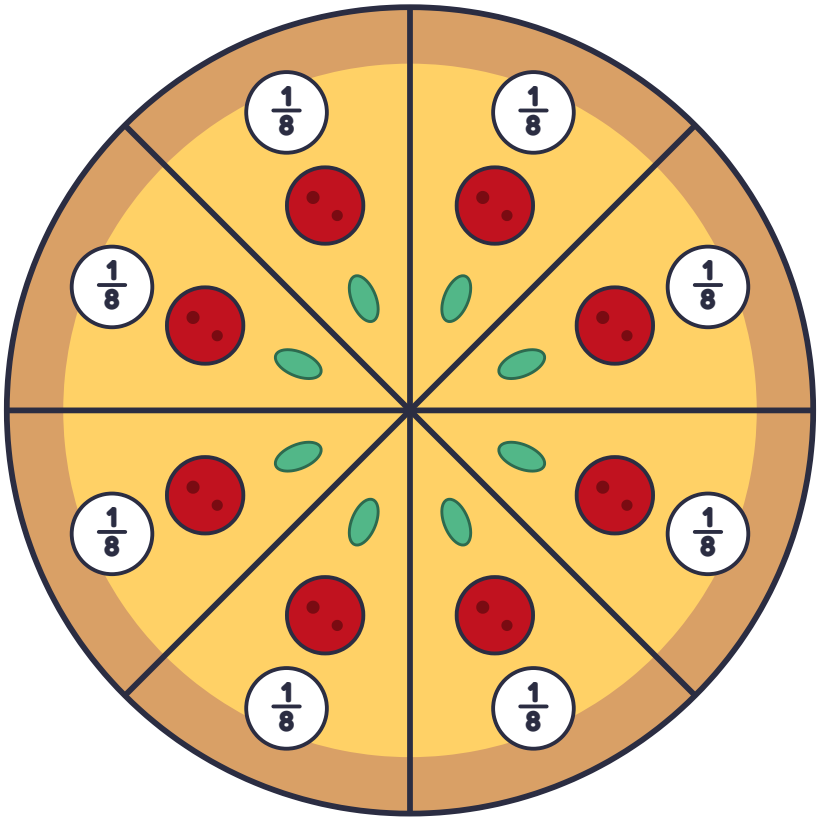




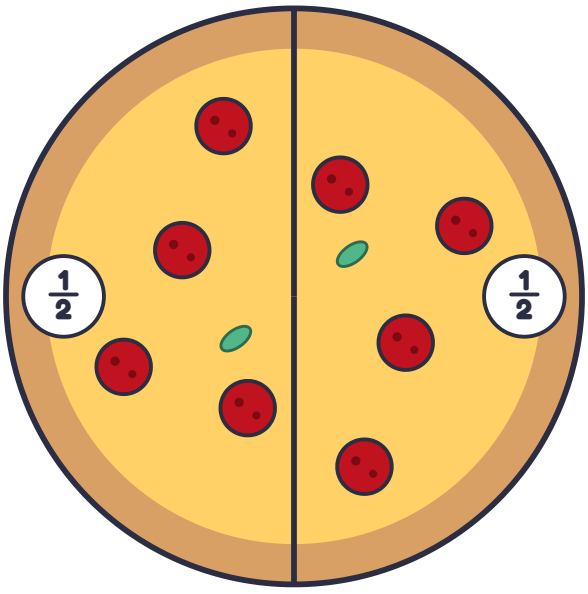


Pizza de fracciones para armar

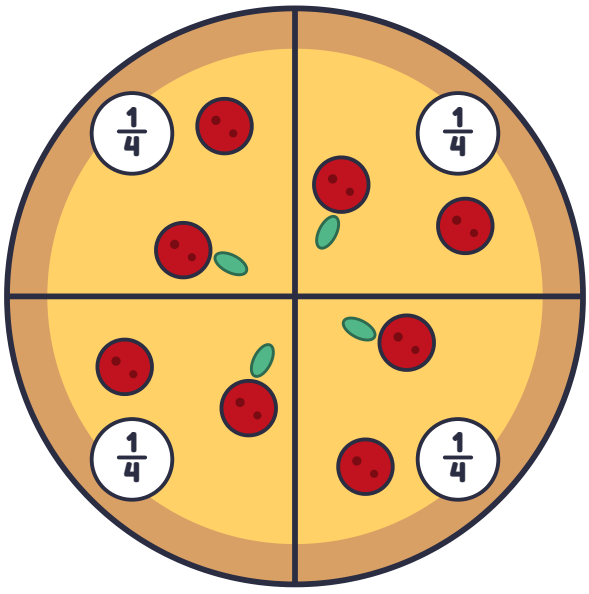
Recorta las rebanadas y arma pizzas de medios, cuartos y octavos



Pizza en octavos: 8 rebanadas iguales



Pizza en medios

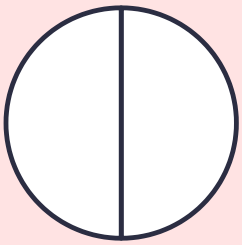


Pizza en cuartos

Colorea la fracción

Pinta las partes que indica cada fracción

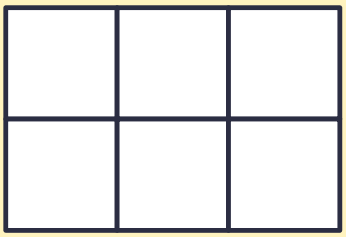
Nombre: _____ Fecha: _____



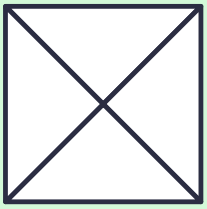
$\frac{1}{2}$



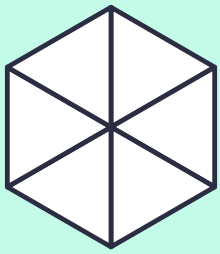
$\frac{3}{4}$



$\frac{5}{6}$



$\frac{1}{4}$



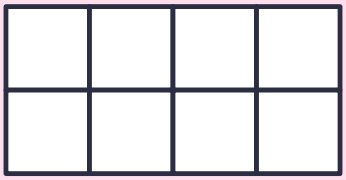
$\frac{4}{6}$



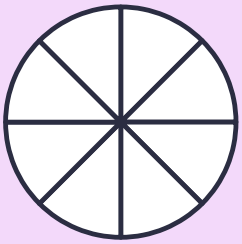
$\frac{2}{3}$



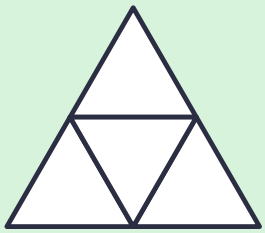
$\frac{3}{5}$



$\frac{3}{8}$



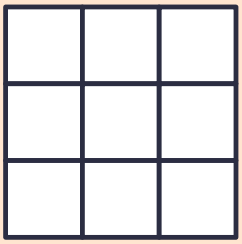
$\frac{5}{8}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{7}{10}$

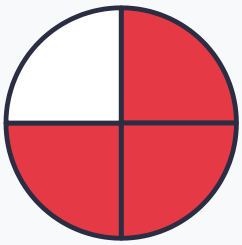


$\frac{4}{9}$

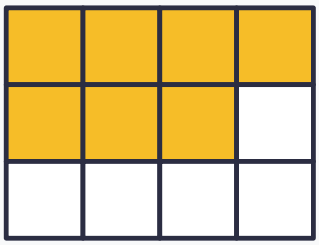
¿Qué fracción está coloreada?

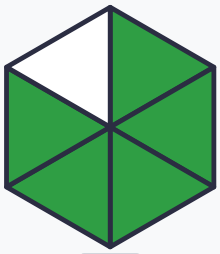
Cuenta las partes pintadas y escribe la fracción

Nombre: _____ Fecha: _____



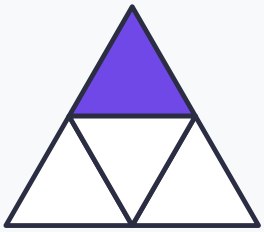


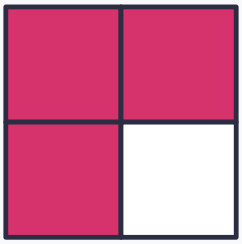


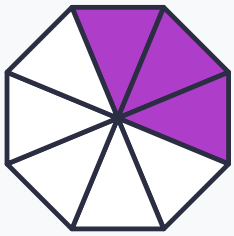














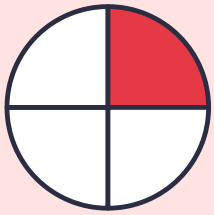




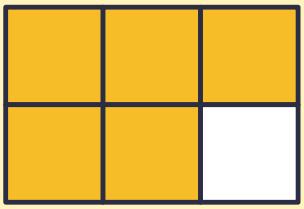
Une cada dibujo con su fracción

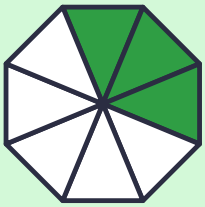
Traza una línea del dibujo a la fracción que le corresponde

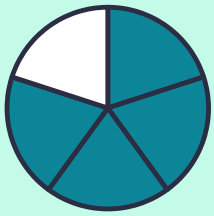
Nombre: _____ Fecha: _____













$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{10}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{4}{5}$

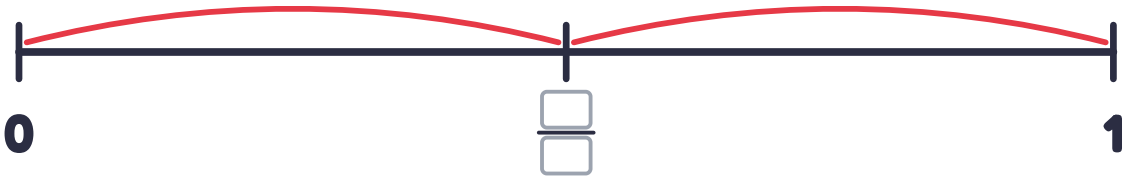
$\frac{5}{6}$

Fracciones en la recta numérica

Completa las casillas vacías de cada recta del 0 al 1

Nombre: _____ Fecha: _____

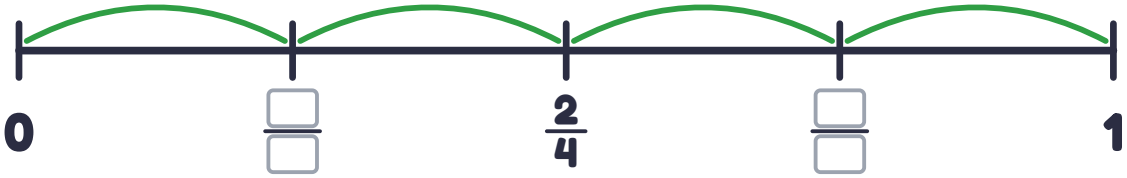
Medios



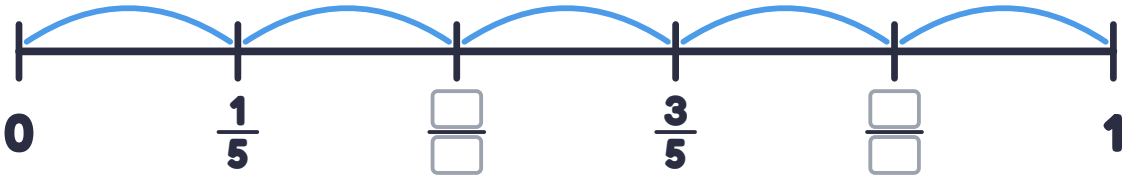
Tercios



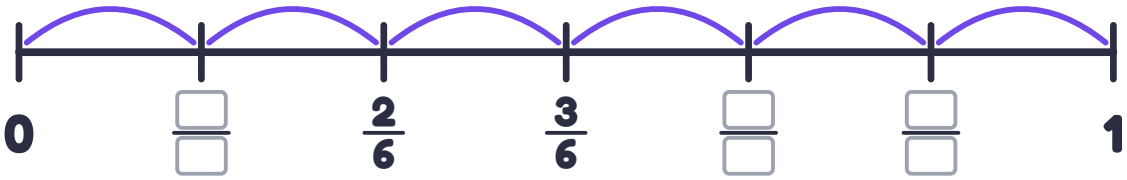
Cuartos



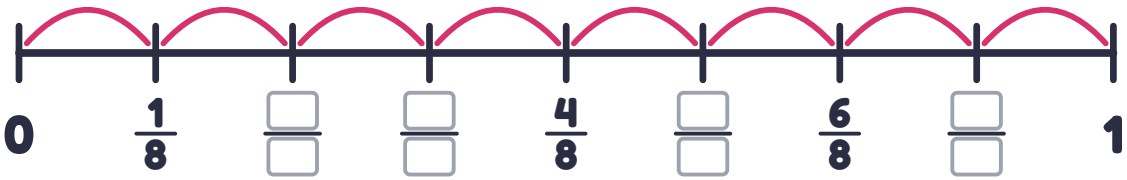
Quintos



Sextos



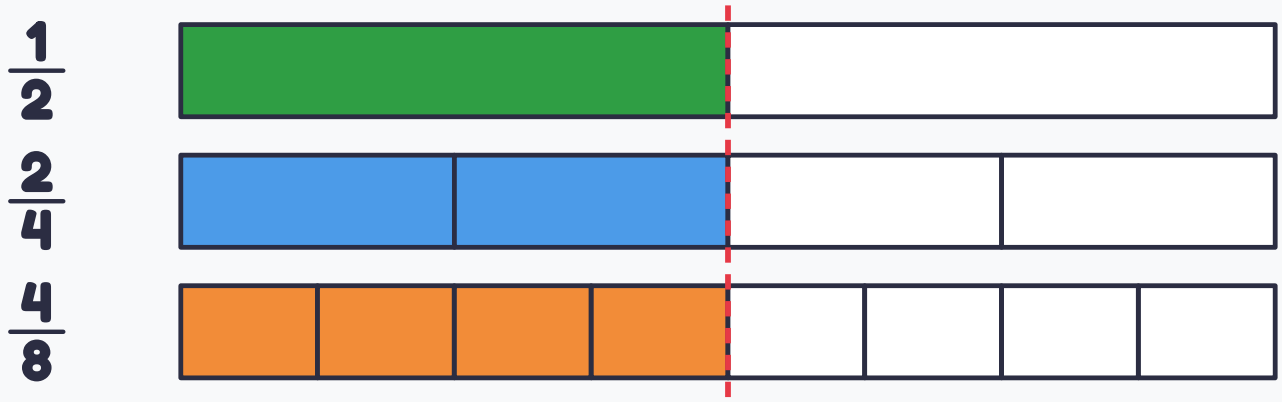
Octavos



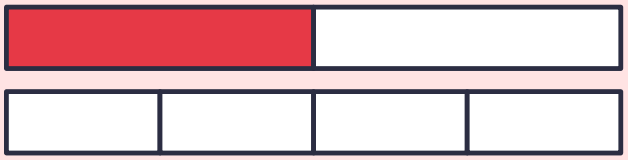
Fracciones equivalentes

Colorea la segunda barra hasta la misma línea y completa

Nombre: _____ Fecha: _____



Un medio, dos cuartos y cuatro octavos ocupan lo mismo: son equivalentes.



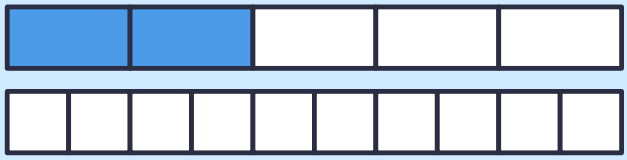
$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$



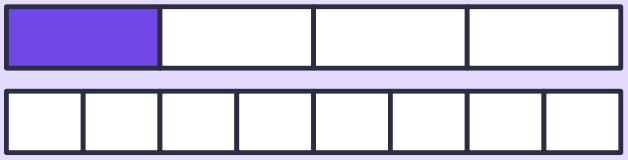
$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$



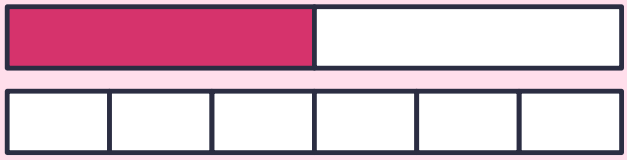
$\frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$



$\frac{2}{5} = \frac{\square}{10}$



$\frac{1}{4} = \frac{\square}{8}$



$\frac{1}{2} = \frac{\square}{6}$

imprimir.aprendidelavida.com · uso personal y en el aula

Compara fracciones

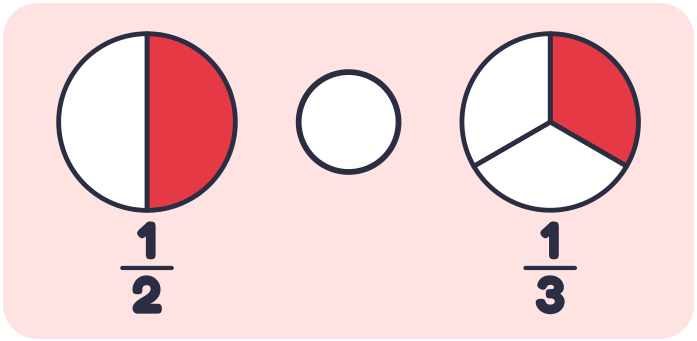
Escribe en el círculo el signo >, < o =

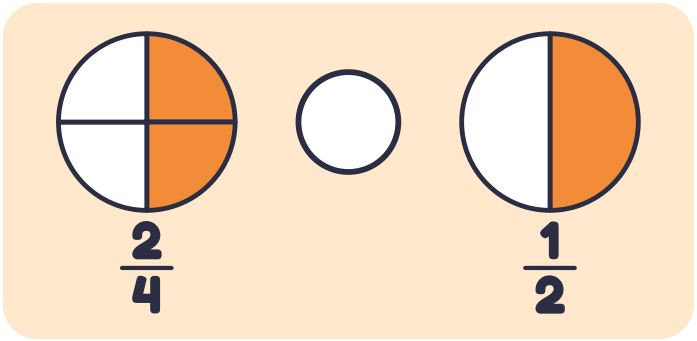
Nombre: _____ Fecha: _____

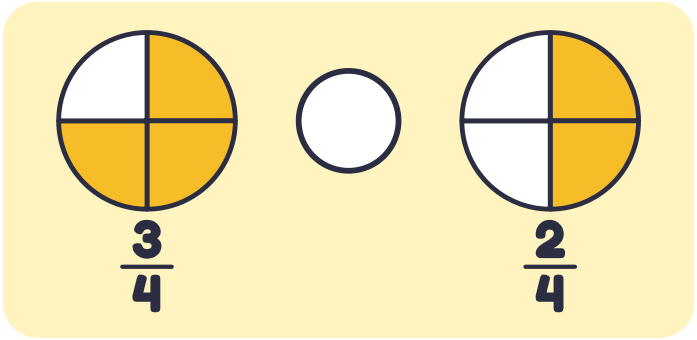
> es mayor que

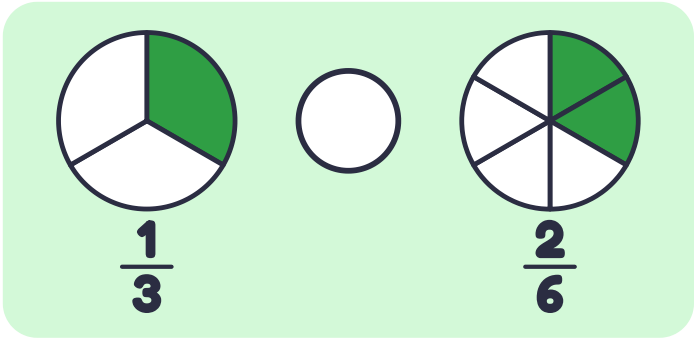
< es menor que

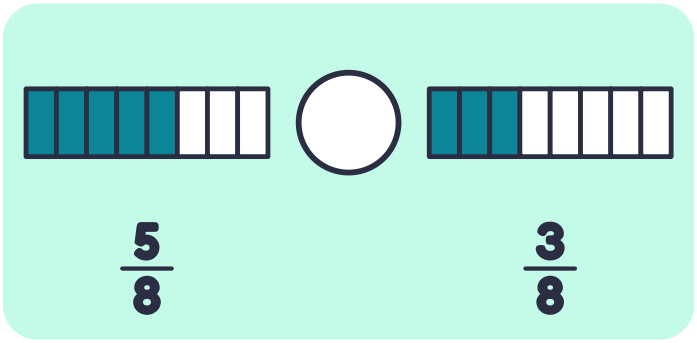
= es igual a

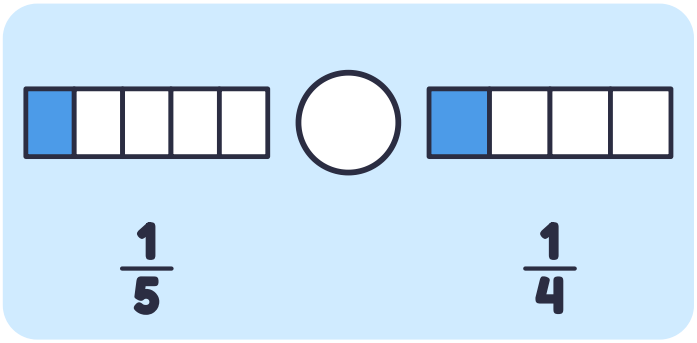


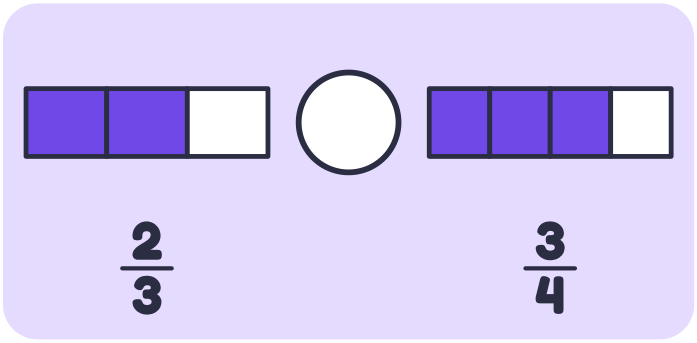


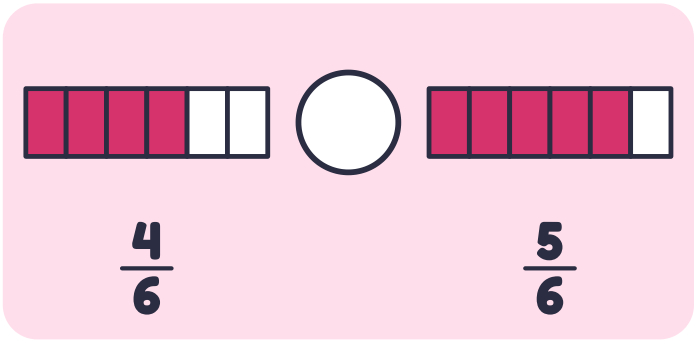










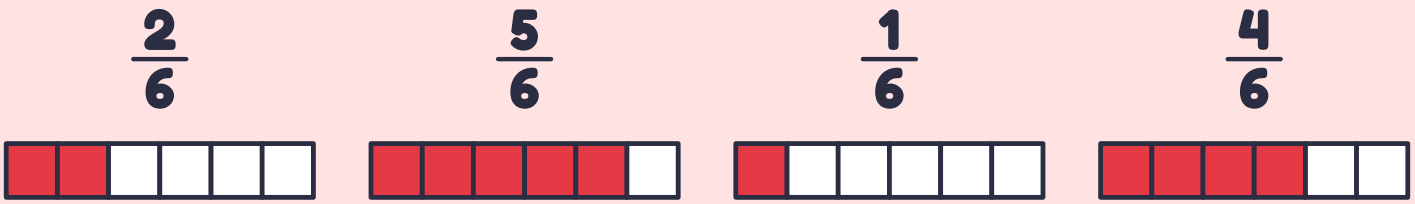


imprimir.aprendidelavida.com · uso personal y en el aula

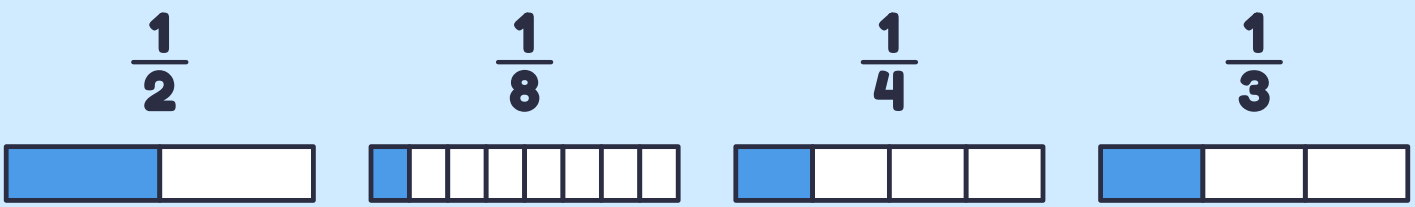
Ordena las fracciones

Usa las barras para ordenar cada grupo de fracciones

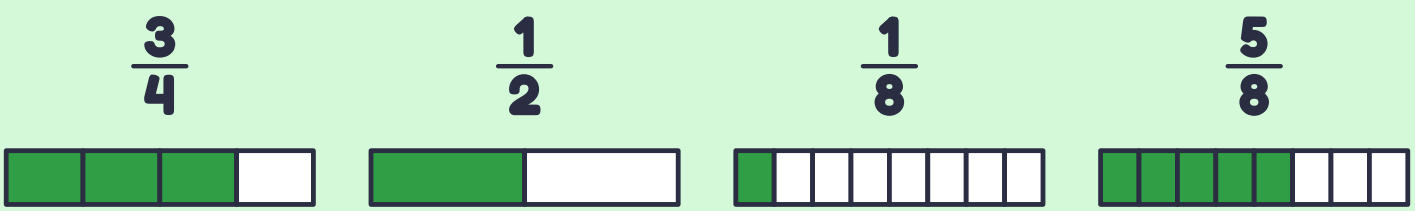
Nombre: _____ Fecha: _____



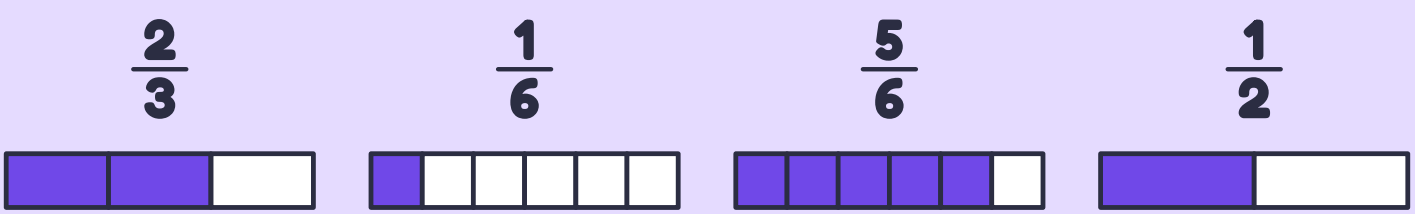
De menor a mayor: _____ < _____ < _____ < _____



De menor a mayor: _____ < _____ < _____ < _____



De menor a mayor: _____ < _____ < _____ < _____

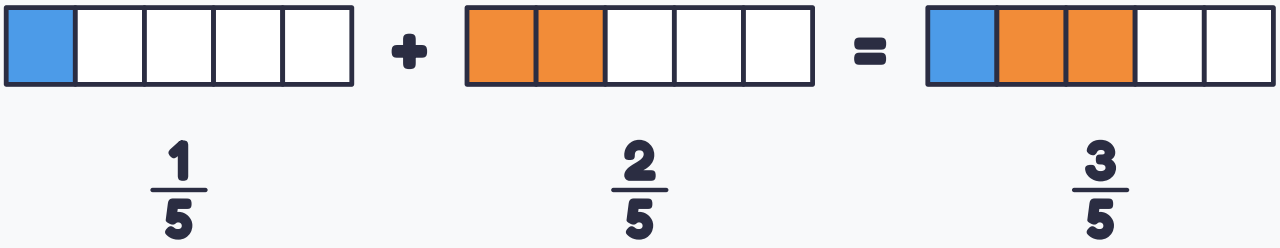


De mayor a menor: _____ > _____ > _____ > _____

Sumas de fracciones

Con el mismo denominador, solo se suman los numeradores

Nombre: _____ Fecha: _____



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

$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{\square}{4}$



$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{\square}{6}$



$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{\square}{3}$



$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{8}$



$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$



$\frac{1}{10} + \frac{6}{10} = \frac{\square}{10}$



$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{\square}{7}$



$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\square}{9}$



$\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{\square}{6}$



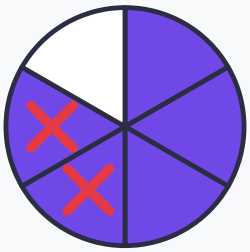
$\frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{\square}{12}$



Restas de fracciones

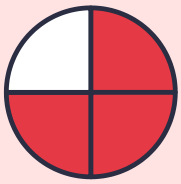
Tacha las partes que se quitan y escribe lo que queda

Nombre: _____ Fecha: _____



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

quedan
tres sextos



$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{\square}{4}$



$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{\square}{6}$



$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{\square}{3}$



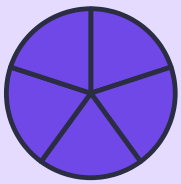
$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{8}$



$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$



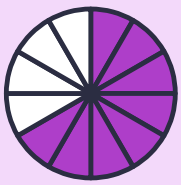
$\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \frac{\square}{8}$



$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{5}$



$\frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{\square}{10}$



$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{\square}{12}$



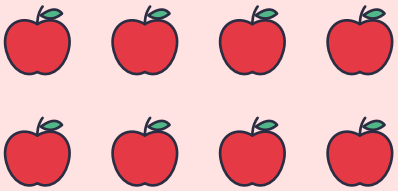
$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{\square}{7}$

Fracción de una cantidad

Haz grupos iguales, encierra los que pide y cuenta

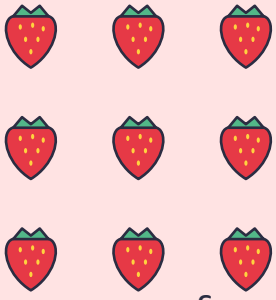
Nombre: _____ Fecha: _____

$\frac{1}{2}$ de 8 manzanas



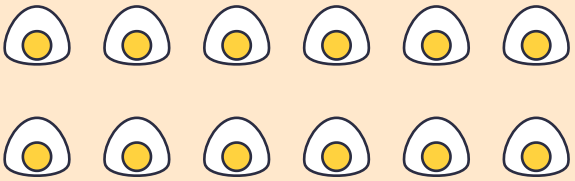
Respuesta: _____ manzanas

$\frac{1}{3}$ de 9 fresas



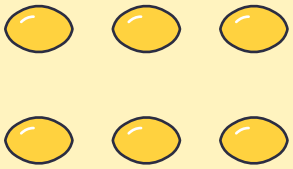
Respuesta: _____ fresas

$\frac{1}{4}$ de 12 huevos



Respuesta: _____ huevos

$\frac{2}{3}$ de 6 limones



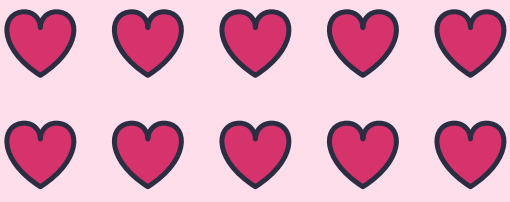
Respuesta: _____ limones

$\frac{3}{4}$ de 8 estrellas



Respuesta: _____ estrellas

$\frac{2}{5}$ de 10 corazones

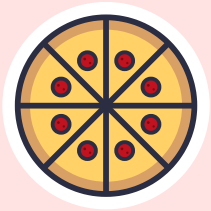


Respuesta: _____ corazones

Problemas de fracciones

Lee con calma, dibuja si lo necesitas y escribe la respuesta

Nombre: _____ Fecha: _____



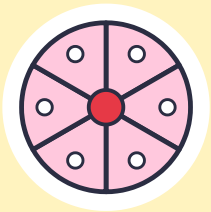
1. Ana partió una pizza en 8 rebanadas iguales y se comió 3. ¿Qué fracción de la pizza se comió? ¿Qué fracción quedó?

Operación: _____ Respuesta: _____



2. Una barra de chocolate tiene 12 cuadritos. Luis le regaló un cuarto de la barra a su hermana. ¿Cuántos cuadritos le regaló?

Operación: _____ Respuesta: _____



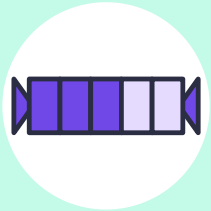
3. Mamá cortó un pastel en 6 partes iguales. En la cena se comieron 4 partes. ¿Qué fracción del pastel sobró?

Operación: _____ Respuesta: _____



4. En una caja hay 20 lápices y tres cuartos de ellos son de color. ¿Cuántos lápices de color hay en la caja?

Operación: _____ Respuesta: _____



5. Sofía tenía tres quintos de una cinta y usó un quinto para hacer un moño. ¿Qué fracción de la cinta le queda?

Operación: _____ Respuesta: _____



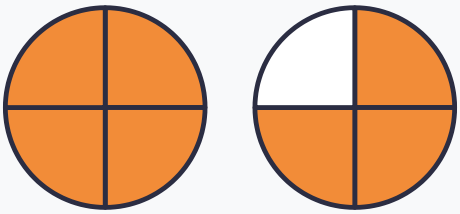
6. Para una limonada se usan dos cuartos de litro de agua y un cuarto de litro de jugo de limón. ¿Cuánto líquido hay en total?

Operación: _____ Respuesta: _____

Fracciones mixtas e impropias

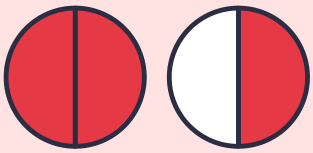
Escribe cada cantidad como fracción impropia y como número mixto

Nombre: _____ Fecha: _____

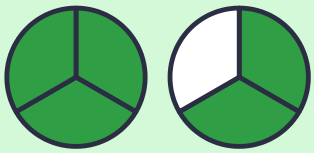


$\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$

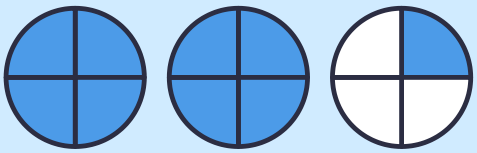
7 cuartos son
1 entero y
3 cuartos



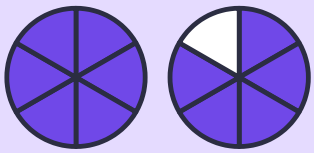
Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$



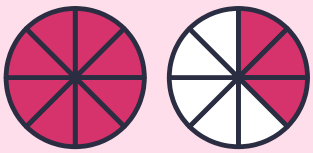
Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$



Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$



Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$



Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$



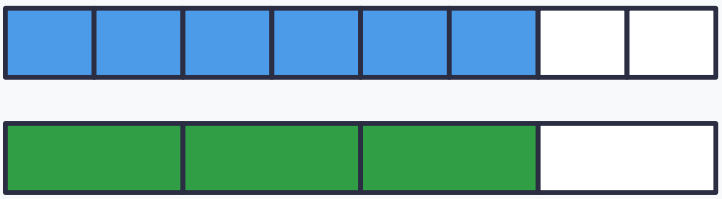
Impropia $\frac{\square}{\square}$ **Mixta** $\square\frac{\square}{\square}$

Simplifica fracciones

Divide el numerador y el denominador entre el mismo número

Nombre: _____ Fecha: _____

$\frac{6}{8}$ ÷2 $\frac{3}{4}$ ÷2



Las dos barras valen lo mismo

$\frac{2}{4} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{5}{10} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{8}{12} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{4}{6} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{9}{12} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{10}{15} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{6}{10} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{12}{16} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

$\frac{14}{21} = \frac{\square}{\square}$ Divido entre ____

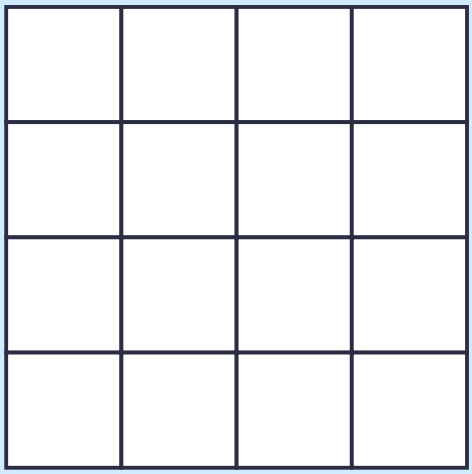
imprimir.aprendidelavida.com · uso personal y en el aula

Mosaico de fracciones

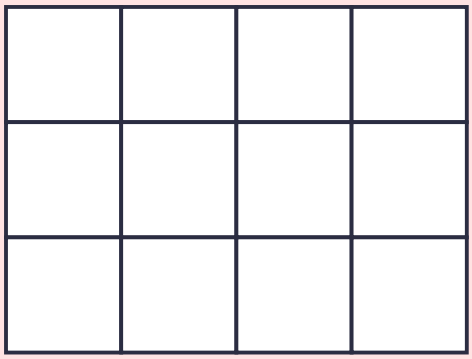
Calcula cuántos cuadros lleva cada color y píntalos a tu gusto

Nombre: _____ Fecha: _____

- $\frac{1}{2}$ en azul
- $\frac{1}{4}$ en amarillo
- $\frac{1}{4}$ en verde

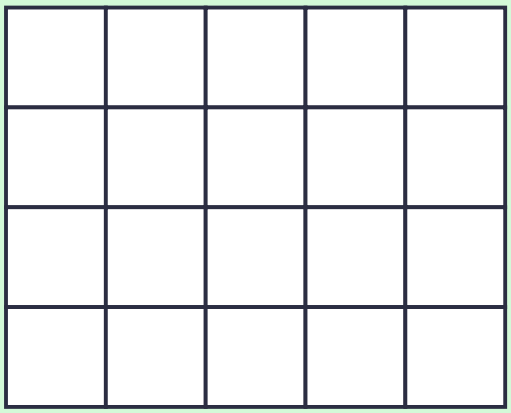


- $\frac{1}{3}$ en rojo
- $\frac{1}{4}$ en naranja
- $\frac{1}{6}$ en morado



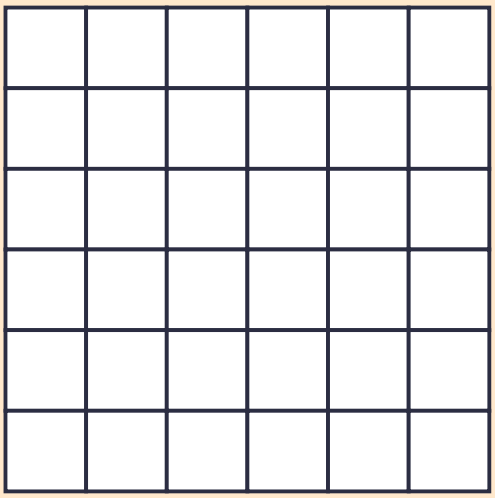
¿Qué fracción quedó en blanco? _____

- $\frac{2}{5}$ en verde
- $\frac{1}{4}$ en azul
- $\frac{1}{10}$ en rosa



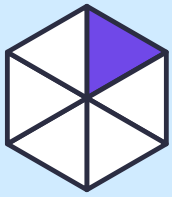
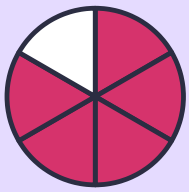
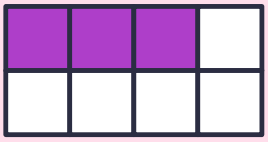
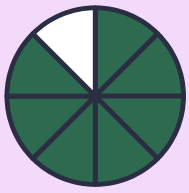
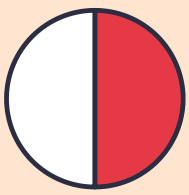
¿Qué fracción quedó en blanco? _____

- $\frac{1}{2}$ en naranja
- $\frac{1}{3}$ en turquesa
- $\frac{1}{6}$ en amarillo



Dominó de fracciones

Recorta las fichas y une cada fracción con su dibujo

$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{3}$	
$\frac{2}{3}$	
$\frac{1}{4}$	
$\frac{3}{4}$	
$\frac{2}{5}$	
$\frac{1}{6}$	
$\frac{5}{6}$	
$\frac{3}{8}$	
$\frac{7}{8}$	
$\frac{3}{10}$	
$\frac{4}{9}$	

Memorama de fracciones

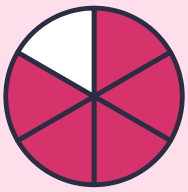
Recorta las 24 tarjetas y forma parejas de dibujo y fracción



$\frac{1}{6}$

$\frac{3}{10}$

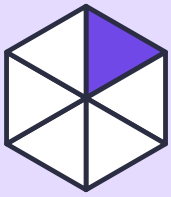
$\frac{1}{4}$



$\frac{2}{3}$

$\frac{4}{9}$

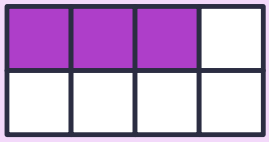
$\frac{7}{8}$

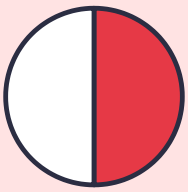


$\frac{5}{6}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{4}$











$\frac{2}{5}$





$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{2}$





Nombres de las fracciones

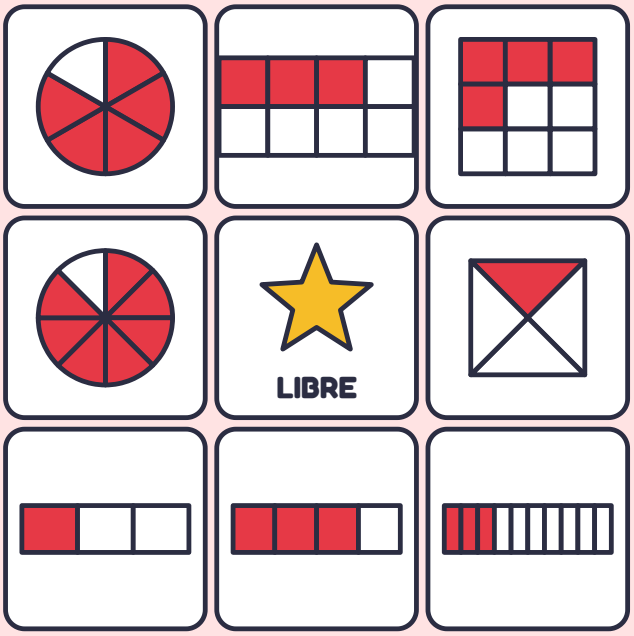
Cómo se llama cada parte según el número de partes iguales

Partes	Dibujo	Se llaman	Ejemplo
2		medios	$\frac{1}{2}$ un medio
3		tercios	$\frac{2}{3}$ dos tercios
4		cuartos	$\frac{3}{4}$ tres cuartos
5		quintos	$\frac{2}{5}$ dos quintos
6		sextos	$\frac{5}{6}$ cinco sextos
7		séptimos	$\frac{4}{7}$ cuatro séptimos
8		octavos	$\frac{3}{8}$ tres octavos
9		novenos	$\frac{7}{9}$ siete novenos
10		décimos	$\frac{9}{10}$ nueve décimos
11		onceavos	$\frac{5}{11}$ cinco onceavos
12		doceavos	$\frac{7}{12}$ siete doceavos

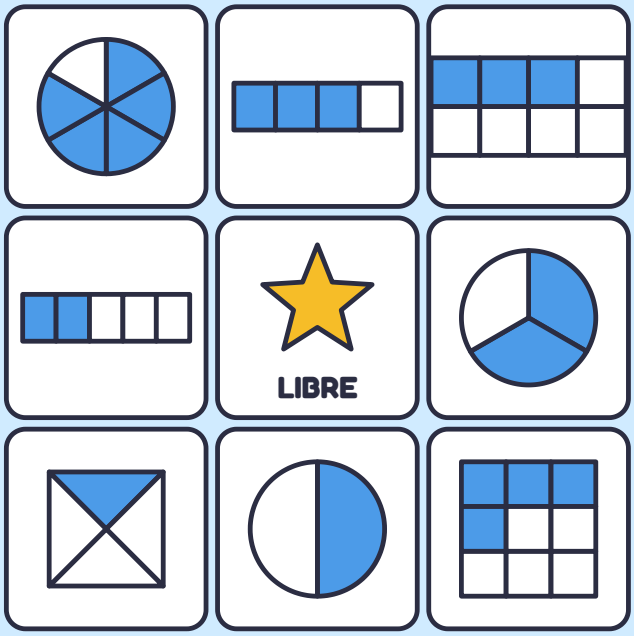
Bingo de fracciones

Quien canta lee una fracción y todos marcan su dibujo

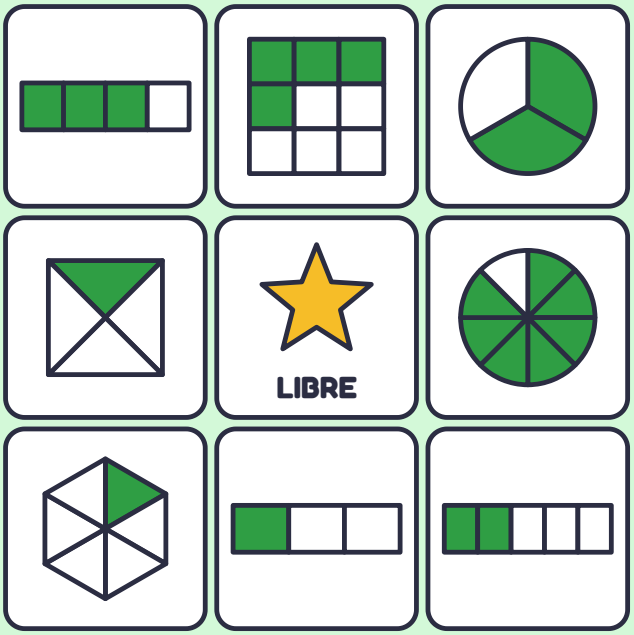
BINGO · cartón 1



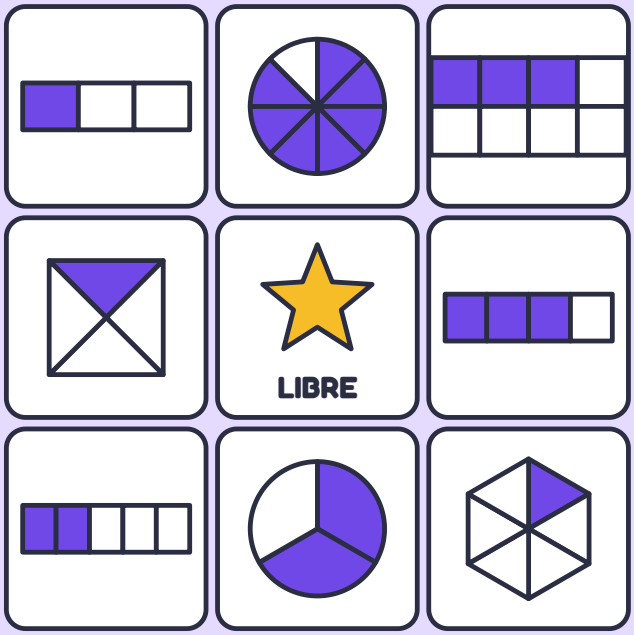
BINGO · cartón 2



BINGO · cartón 3



BINGO · cartón 4



Fracciones en la cocina

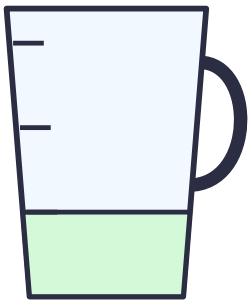
Calcula la media receta y la receta doble de las galletas



1 taza



$\frac{1}{2}$ taza



$\frac{1}{3}$ taza



$\frac{1}{4}$ taza

Galletas de avena

La receta rinde 12 galletas medianas

Ingrediente	Receta	Media	Doble
Avena (tazas)	1	$\frac{1}{2}$	2
Harina (tazas)	$\frac{3}{4}$		
Azúcar morena (tazas)	$\frac{1}{2}$		
Mantequilla (tazas)	$\frac{1}{4}$		
Pasas (tazas)	$\frac{1}{3}$		
Canela (cucharaditas)	$\frac{1}{2}$		
Huevos	2		

Diploma de fracciones

Para quien ya lee, compara, suma y resta fracciones



¡Experto en fracciones!

Se otorga con orgullo a

_____

por aprender a leer, comparar, sumar y restar fracciones

Leer **Comparar** **Equivalentes** **Sumar** **Restar** **Problemas**

_____ Fecha

_____ Firma

imprimir.aprendidelavida.com · uso personal y en el aula