

$\frac{1}{2}$

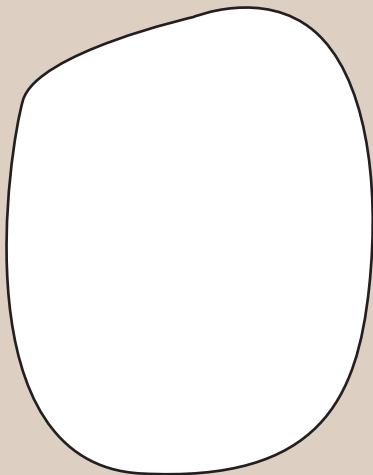
Noción de fracción

 $\frac{3}{4}$

Competencia

Construcción del concepto de fracción.
Las fracciones en la vida cotidiana.
Fracciones de denominador 2, 3, 4, 5, 6 y 8.

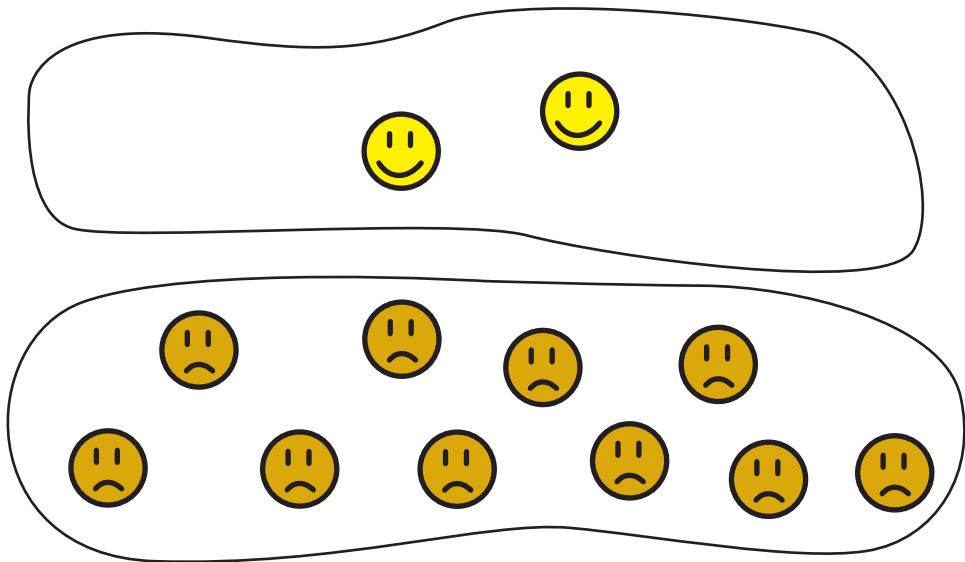
Dibuja un conjunto de 8 elementos. Colorea en azul la mitad de ellos y de rojo la otra mitad.



1

Hay dos conjuntos de caritas, uno de caritas felices 😊 y otro de caritas tristes ☹️.

¿Cuántas caritas felices debes agregar a su conjunto para que alcancen la mitad del conjunto de las caritas tristes?
Dibuja las que faltan dentro del conjunto.



2 ¿Cuáles de estas imágenes de frutas puedes dividir exactamente por la mitad? Hazlo trazando una línea que las divida en dos partes iguales.



Cuando ves una fracción, el denominador (parte de abajo) indica la cantidad de partes iguales en que está dividido el elemento. El numerador (parte de arriba) indica la porción o porciones que has tomado del total. Por ejemplo:

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

significa que el elemento está dividido en 8 partes iguales y has tomado una de ellas.



$\frac{1}{2}$

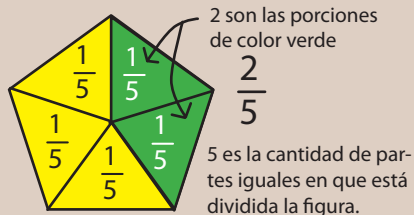
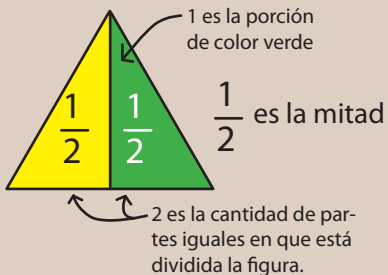
Noción de fracción

 $\frac{3}{4}$

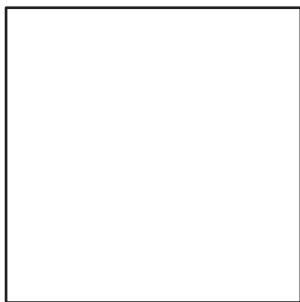
Competencia

Construcción del concepto de fracción.
Las fracciones en la vida cotidiana.
Fracciones de denominador 2, 3, 4, 5, 6 y 8.

Los siguientes son ejemplos de fracciones:

**1**

Divide cada figura y colorea la porción para que se cumpla la fracción en cada caso.

 $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{4}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{3}$

2

Dibuja un cuadrado. Pinta una mitad de azul y una mitad de otro color.

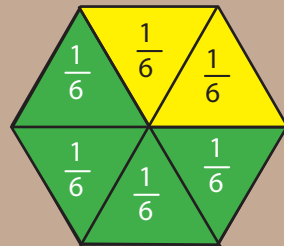
Escribe la fracción de la porción azul.

3

Dibuja un rectángulo y divídelo en cuatro partes iguales.

Colorea una de las cuatro partes en azul y las demás de anaranjado. Escribe la fracción de la porción anaranjada.

La fracción que identifica la porción amarilla es $\frac{2}{6}$



La fracción que identifica la porción verde es $\frac{4}{6}$

Explica por qué la fracción que identifica la parte amarilla es $\frac{2}{6}$

$\frac{1}{2}$

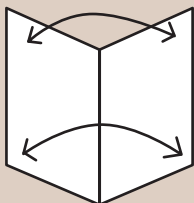
Noción de fracción

 $\frac{3}{4}$

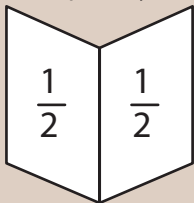
Competencia

Construcción del concepto de fracción.
Las fracciones en la vida cotidiana.
Fracciones de denominador 2, 3, 4, 5, 6 y 8.

Agarra una hoja de papel usada y dóblala por la mitad.



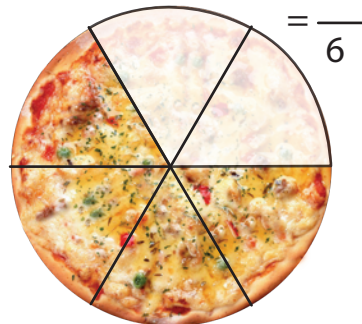
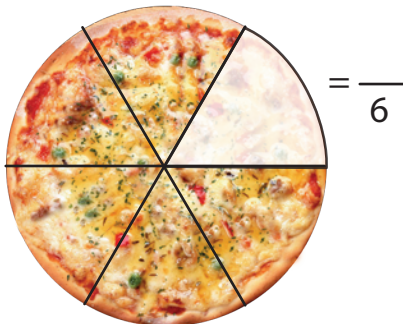
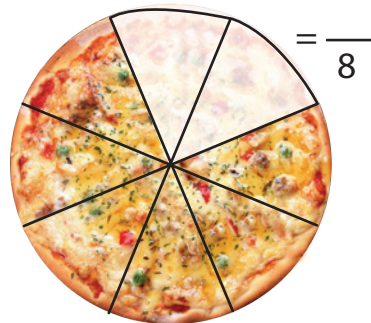
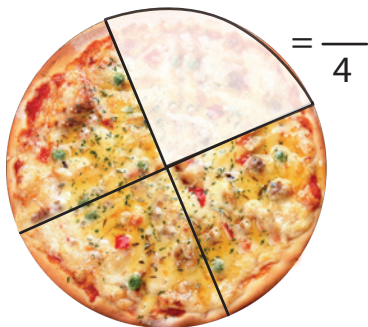
Esto es fácil de hacer: haz coincidir las esquinas y dóblalas.



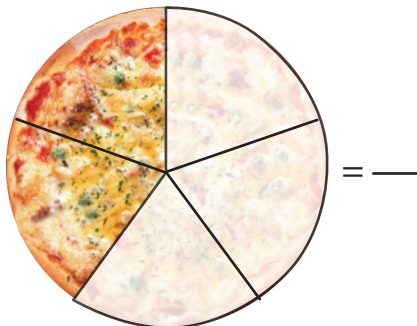
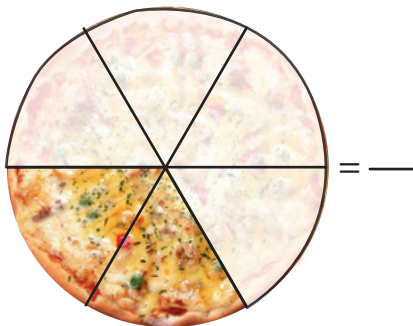
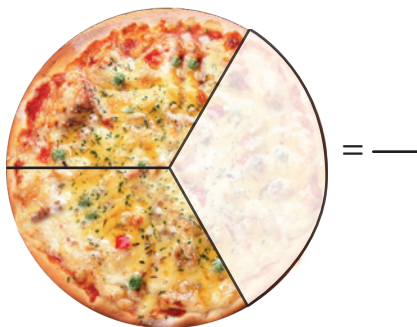
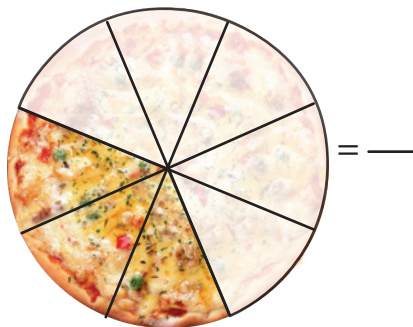
Has doblado el papel en dos por lo que cada porción es $\frac{1}{2}$

1

En cada pizza coloca el número de trozos que se han comido sobre el número que indica el total de trozos que tenía cuando estaba completa.



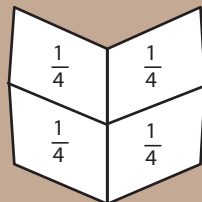
2 En cada pizza coloca los valores de la fracción para que identifiques la parte que se comieron (blanca).



Luego de doblada, vuelve a doblarla por la mitad



Nuevamente haz coincidir las esquinas del papel



Has doblado el papel en cuatro partes iguales por lo que cada porción es $\frac{1}{4}$

Fijate en que $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$