

Fracciones para Imprimir en PDF

Pack: tiras recortables + recta numérica + ejercicios

Página 1 de 14 · Qué incluye

Este pack te ayuda a entender las fracciones jugando: recorta las tiras, ubica fracciones en la recta numérica y resuelve ejercicios de equivalencias.

✓ Páginas 2 a 5 · Tiras de fracciones recortables ($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$)

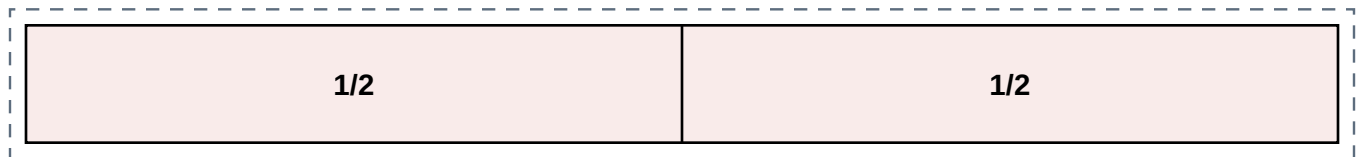
✓ Páginas 6 y 7 · Equivalencias: une y compara fracciones

✓ Páginas 8 a 11 · La recta numérica con fracciones ubicadas

✓ Página 12 · Suma de fracciones con dibujos

✓ Página 13 · Reto final de fracciones

✓ Página 14 · Soluciones



Ejemplo: la tira entera dividida en 2 partes iguales → cada parte es $\frac{1}{2}$.

Fracciones para Imprimir en PDF

Tiras recortables: Mitades (1/2)
Página 2 de 14 · Recorta y juega

Tira entera (1 entero)



Partes de 1/2



Recorta por las líneas punteadas. Compara: ¿cuántos tercios caben en un entero? ¿Y cuántos sextos en un tercio?

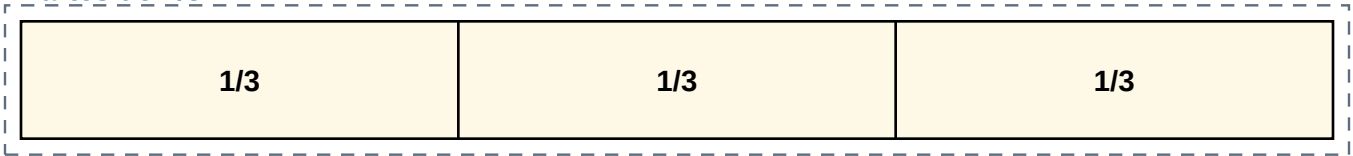
Fracciones para Imprimir en PDF

Tiras recortables: Tercios (1/3)
Página 3 de 14 · Recorta y juega

Tira entera (1 entero)



Partes de 1/3



Recorta por las líneas punteadas. Compara: ¿cuántos tercios caben en un entero? ¿Y cuántos sextos en un tercio?

Fracciones para Imprimir en PDF

Tiras recortables: Cuartos ($\frac{1}{4}$)
Página 4 de 14 · Recorta y juega

Tira entera (1 entero)



Partes de $\frac{1}{4}$



Recorta por las líneas punteadas. Compara: ¿cuántos tercios caben en un entero? ¿Y cuántos sextos en un tercio?

Fracciones para Imprimir en PDF

Tiras recortables: Sextos (1/6) y octavos (1/8)

Página 5 de 14 · Recorta y juega

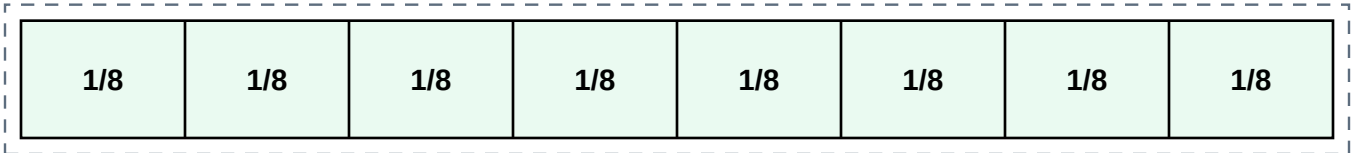
Tira entera (1 entero)



Partes de 1/6



Partes de 1/8



Recorta por las líneas punteadas. Compara: ¿cuántos tercios caben en un entero? ¿Y cuántos sextos en un tercio?

Fracciones para Imprimir en PDF

Fracciones equivalentes: una cada par

Página 6 de 14 · Equivalencias**1/2**

_____ 1 _____

2/4**1/3**

_____ 2 _____

2/6**2/3**

_____ 3 _____

4/6**1/4**

_____ 4 _____

2/8**3/4**

_____ 5 _____

6/8**1/2**

_____ 6 _____

4/8

Dos fracciones son equivalentes cuando representan la misma cantidad, aunque se escriban diferente.
Compruébalo con tus tiras recortables.

Fracciones para Imprimir en PDF

Compara: escribe $>$, $<$ o $=$

Página 7 de 14 · [Comparar fracciones](#)

1. **$\frac{1}{2}$** _____ **$\frac{1}{3}$**

2. **$\frac{2}{4}$** _____ **$\frac{3}{4}$**

3. **$\frac{1}{6}$** _____ **$\frac{1}{8}$**

4. **$\frac{3}{6}$** _____ **$\frac{1}{2}$**

5. **$\frac{2}{3}$** _____ **$\frac{3}{4}$**

6. **$\frac{5}{8}$** _____ **$\frac{1}{2}$**

7. **$\frac{1}{4}$** _____ **$\frac{2}{8}$**

8. **$\frac{4}{6}$** _____ **$\frac{2}{3}$**

9. **$\frac{7}{8}$** _____ **$\frac{3}{4}$**

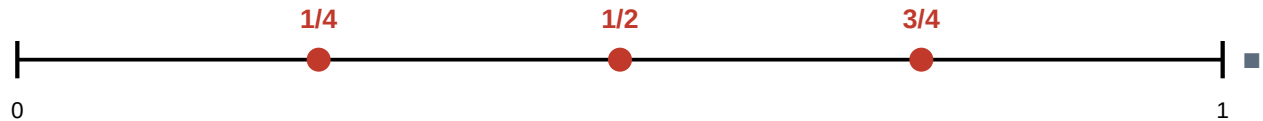
10. **$\frac{1}{3}$** _____ **$\frac{2}{6}$**

Fracciones para Imprimir en PDF

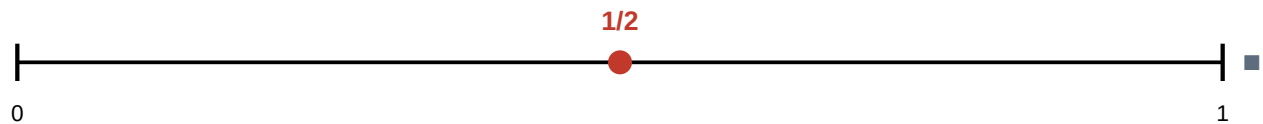
La recta numérica: del 0 al 1

Página 8 de 14 · Recta numérica

En la recta numérica el espacio entre 0 y 1 se divide en partes iguales. Cada marca es una fracción: si hay 4 partes, cada una vale $\frac{1}{4}$.



Observa: $\frac{1}{2}$ está justo a la mitad; $\frac{2}{4}$ caería en el mismo punto (son equivalentes).



Con 2 partes, la única marca es $\frac{1}{2}$.

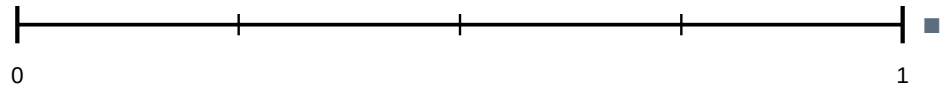
Fracciones para Imprimir en PDF

Ubica estas fracciones en la recta

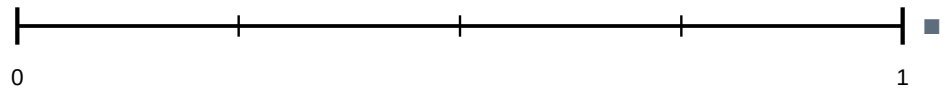
Página 9 de 14 · Recta numérica

Dibuja un punto en el lugar correcto de cada recta y escribe la fracción debajo.

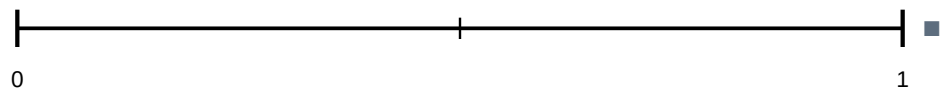
Ubica $\frac{1}{4}$



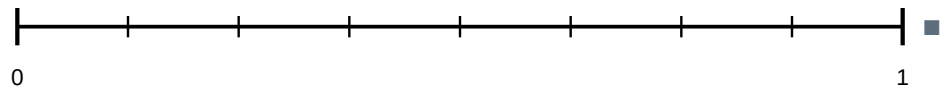
Ubica $\frac{3}{4}$



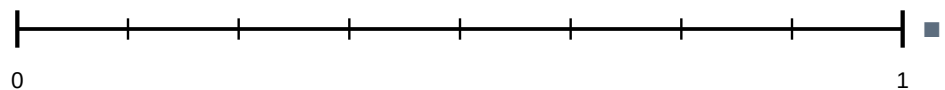
Ubica $\frac{1}{2}$



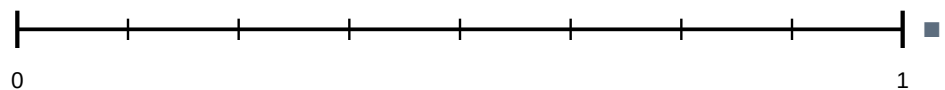
Ubica $\frac{2}{8}$



Ubica $\frac{5}{8}$



Ubica $\frac{3}{8}$

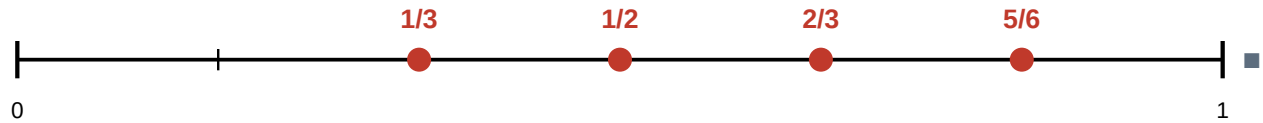


Fracciones para Imprimir en PDF

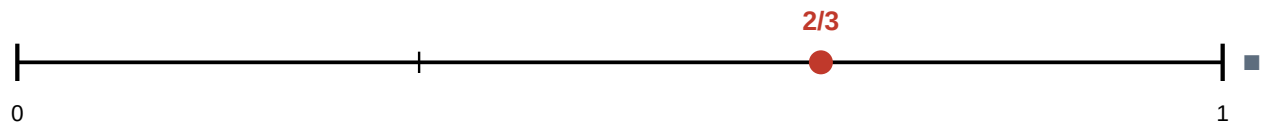
Fracciones con denominador 3 y 6

Página 10 de 14 · Recta numérica

Con denominador 6 también puedes ubicar tercios: $2/6 = 1/3$ y $4/6 = 2/3$.



Fíjate cómo $1/3$ y $2/6$ caen en el mismo punto.

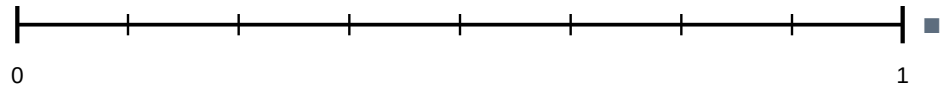
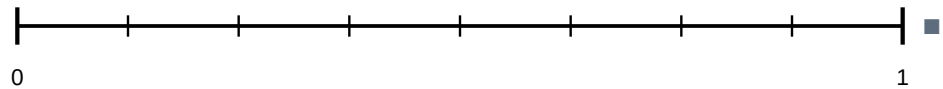
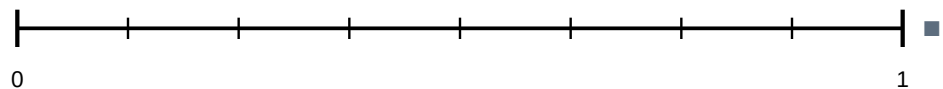
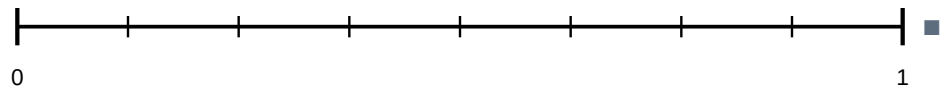
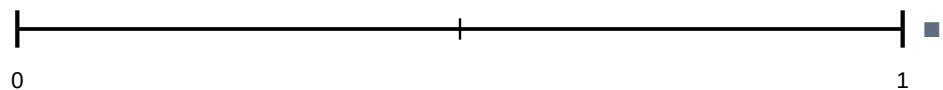
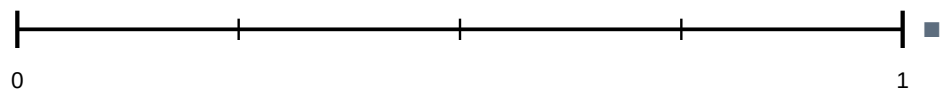


Fracciones para Imprimir en PDF

Fracciones con denominador 8

Página 11 de 14 · Recta numérica

Ahora te toca a ti: ubica cada fracción en su recta.

Ubica $\frac{1}{8}$ **Ubica $\frac{3}{8}$** **Ubica $\frac{5}{8}$** **Ubica $\frac{7}{8}$** **Ubica $\frac{1}{2}$** **Ubica $\frac{3}{4}$** 

Fracciones para Imprimir en PDF

Suma de fracciones con dibujos

Página 12 de 14 · Sumar fracciones

Para sumar fracciones con el mismo denominador, suma los numeradores y deja el mismo denominador.
Ejemplo: $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$.

$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$ _____ (pista: $\frac{3}{4}$)

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ _____ (pista: $\frac{2}{3}$)

$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$ _____ (pista: $\frac{5}{8}$)

$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$ _____ (pista: $\frac{3}{6}$)

$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$ _____ (pista: $\frac{4}{4}$)

$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$ _____ (pista: $\frac{5}{6}$)

Fracciones para Imprimir en PDF

Reto final de fracciones

Página 13 de 14 · Reto final

1. Colorea $\frac{3}{4}$ de un círculo dividido en 4 partes y dibújalo aquí:

2. ¿Qué fracción es mayor: $\frac{2}{3}$ o $\frac{3}{4}$? Explica con un dibujo:

3. Escribe tres fracciones equivalentes a $\frac{1}{2}$:

4. Ubica $\frac{5}{6}$ en una recta del 0 al 1 dividida en 6 partes:

5. Si me como $\frac{1}{8}$ de pizza y mi hermano $\frac{3}{8}$, ¿cuánta pizza comimos?

6. ¿Cuántos cuartos ($\frac{1}{4}$) caben en 2 enteros?

Fracciones para Imprimir en PDF

Soluciones

Página 14 de 14 · Soluciones

Página 7 · Comparar fracciones

1. $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$
3. $\frac{1}{6} > \frac{1}{8}$
4. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
5. $\frac{2}{3} < \frac{3}{4}$
6. $\frac{5}{8} > \frac{1}{2}$
7. $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$
8. $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
9. $\frac{7}{8} > \frac{3}{4}$
10. $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

Página 12 · Suma de fracciones

- $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$
- $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
- $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$
- $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$
- $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4}$
- $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

Página 13 · Reto final (respuestas guía)

2. $\frac{3}{4}$ es mayor.
3. Ejemplos: $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$.
5. $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ de pizza.
6. 8 cuartos.