

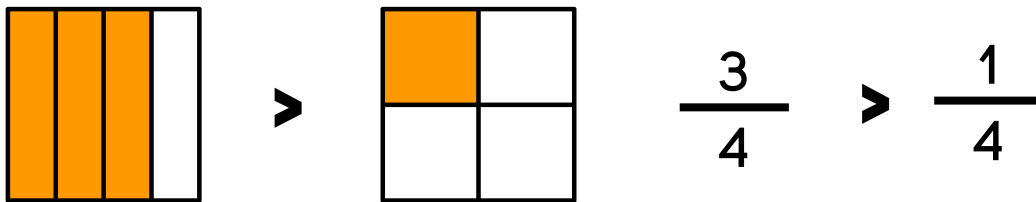
Comparing and Ordering Fractions

Two fractions can be compared using words or symbols

Symbols	Words
>	greater than
<	less than
=	equal to

Comparing Fractions with Like Denominators

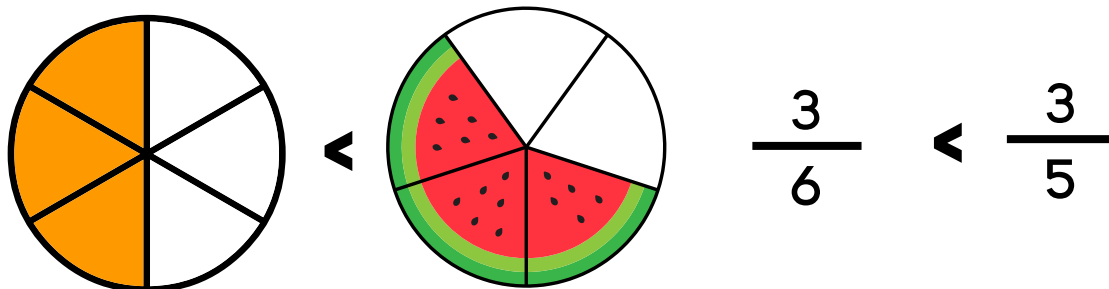
When the denominators are the same, you can compare the numerators.



This makes sense because 3 of something is more than 1 of something.

Comparing Fractions with Like Numerators

When the numerators are the same, you can use the denominator to think about the size of the pieces.



Fifths are bigger than sixths, so $\frac{3}{6}$ is less than $\frac{3}{5}$.

Comparación y ordenación de fracciones

Dos fracciones se pueden comparar usando palabras o símbolos.

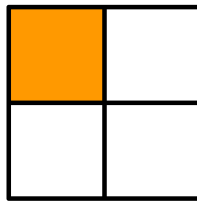
Symbols	Words
>	greater than
<	less than
=	equal to

Comparación de fracciones con denominadores iguales

Cuando los denominadores son iguales, puedes comparar los numeradores.



>



$$\frac{3}{4}$$

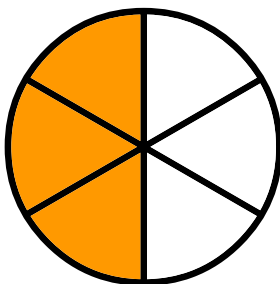
>

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

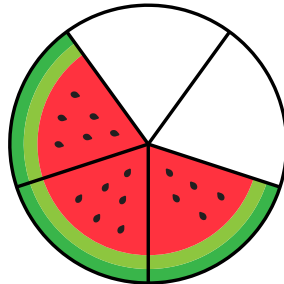
Esto tiene sentido porque 3 de algo es más que 1 de algo.

Comparación de fracciones con numeradores iguales

Cuando los numeradores son iguales, puedes usar el denominador para pensar en el tamaño de las piezas.



<



$$\frac{3}{6}$$

<

$$\frac{3}{5}$$

Los quintos son más grandes que los sextos, por $\frac{3}{6}$ lo que es menor que $\frac{3}{5}$.

Comparing and Ordering Fractions

Comparing Fractions with Unlike Denominators

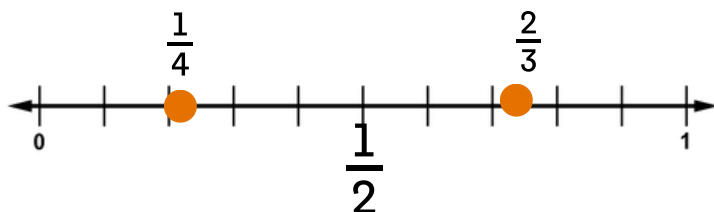
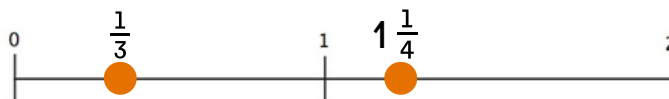
When the denominators are different, you can use different methods to compare.

Compare to One Whole

$1\frac{1}{4}$ is more than one.

$\frac{1}{3}$ is less than one.

So, $1\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$.



Compare to One Half

$\frac{1}{4}$ is less than one-half.

$\frac{2}{3}$ is greater than one-half.

So, $\frac{1}{4} < \frac{2}{3}$.

How to Help at Home

Have your child look at fractions in real - life and compare them using the different strategies above. Real-life situations:

- Cooking - Make recipes with your child that use fractions and talk about how the different measures compare to one another (e.g., Which ingredient do you need more of $\frac{1}{2}$ cup of sugar or $\frac{3}{4}$ cup of milk?).
- Measurement - Use rulers and discuss the $\frac{1}{8}$ th lines on the ruler and what happens when you have more than a whole and you go to the fraction piece. Give your child a task to draw or cut something with scissors a specific length on the ruler.

Comparación y ordenación de fracciones

Comparación de fracciones con denominadores distintos

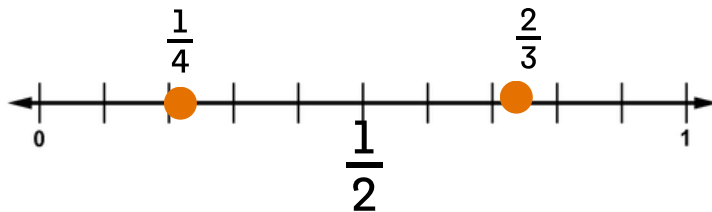
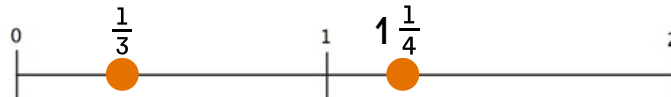
Cuando los denominadores son diferentes, puedes utilizar diferentes métodos para comparar.

Comparar con un todo

$1\frac{1}{4}$ Es más de uno.

$\frac{1}{3}$ es menor que uno.

Entonces, $1\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$.



Comparar con la mitad

$\frac{1}{4}$ es menos de la mitad.

$\frac{2}{3}$ es mayor que la mitad.

Entonces, $\frac{1}{4} < \frac{2}{3}$.

Cómo ayudar en casa

Haga que su hijo observe fracciones en la vida real y las compare utilizando las diferentes estrategias anteriores. Situaciones de la vida real:

- Cocinar: Prepare recetas con su hijo que utilicen fracciones y hable sobre cómo se comparan las diferentes medidas entre sí (por ejemplo, ¿qué ingrediente necesitas más de $\frac{1}{2}$ taza de azúcar o $\frac{3}{4}$ de taza de leche?).
- Medición: use reglas y analice las líneas de $\frac{1}{8}$ de la regla y lo que sucede cuando tiene más de un entero y pasa a la parte fraccionaria. Déle a su hijo la tarea de dibujar o cortar algo con tijeras de una longitud específica en la regla.