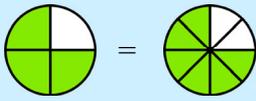


# Fracciones equivalentes 1

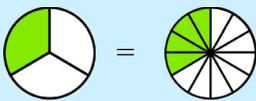


$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$\times 2$   
 $\times 2$

Estas dos fracciones son **fracciones equivalentes** porque representan **la misma cantidad**. Se puede decir que “comes” la misma cantidad de “tarta” de cualquier forma.

En la segunda imagen, **cada rebanada se dividió o cortó en dos trozos**. Las flechas muestran en cuántos trozos nuevos se dividió cada rebanada.



$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

$\times 4$   
 $\times 4$

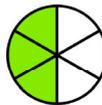
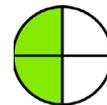
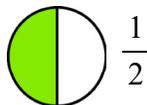
Cada rebanada se ha **dividido en cuatro**.

ANTES: 1 trozo de color, 3 en total.  
 DESPUÉS: 4 trozos de color, 12 en total.

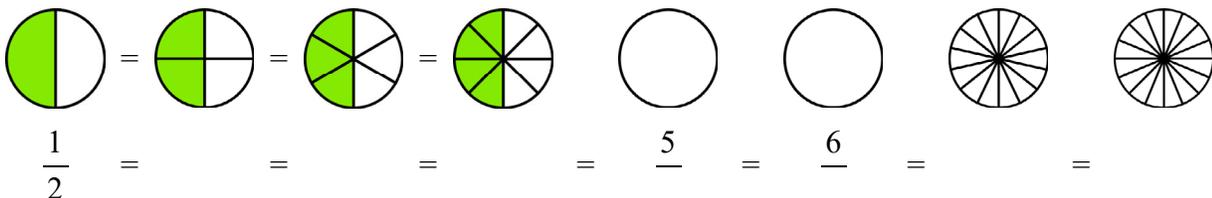
Observa que conseguimos *cuatro* veces más trozos de color y *cuatro* veces más trozos totales. Esto significa que tanto el denominador como el numerador se multiplican por 4 .

Cuando *todas* las rebanadas se dividen de igual forma, tanto el *número de trozos de color* (numerador) como el *número total de trozos* (denominador) se multiplican por el mismo número.

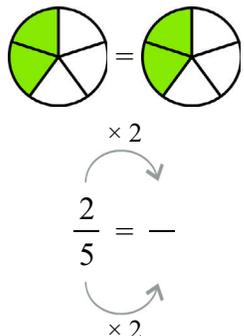
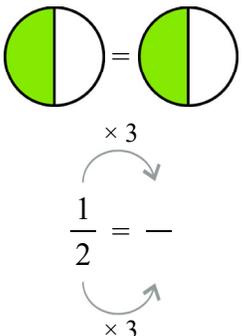
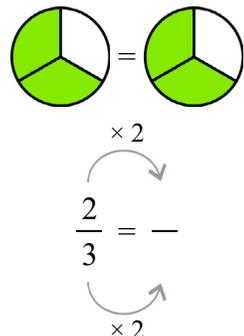
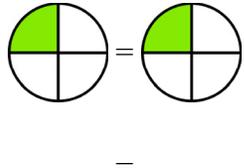
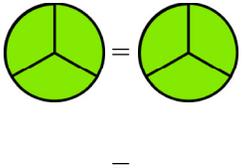
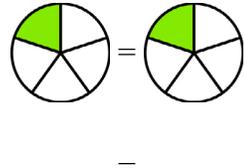
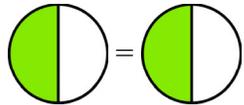
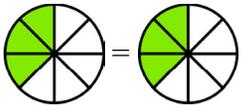
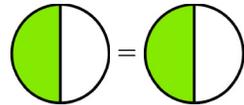
1. Dibuja una línea entre las fracciones equivalentes. Escribe cada fracción junto a su imagen.



2. Haz una cadena de fracciones equivalentes. ¡Nota los patrones!



3. Corta los trozos, dibujando los nuevos trozos en la imagen de la derecha. Escribe las fracciones equivalentes.

<p><b>a.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p>  <p style="text-align: center;"><math>\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>b.</b> Corta cada trozo <u>en tres</u>.</p>  <p style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>c.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p>  <p style="text-align: center;"><math>\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>
<p><b>d.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p>  <p style="text-align: center;">=</p>	<p><b>e.</b> Corta cada trozo <u>en tres</u>.</p>  <p style="text-align: center;">=</p>	<p><b>f.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p>  <p style="text-align: center;">=</p>
<p><b>g.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p> 	<p><b>h.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p> 	<p><b>i.</b> Corta cada trozo <u>en cinco</u>.</p> 

4. Escribe la fracción equivalente. Imagina o dibuja las flechas de ayuda.

<p><b>a.</b> Corta cada trozo <u>en cuatro</u>.</p> <p><math>\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>b.</b> Corta cada trozo <u>en dos</u>.</p> <p><math>\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>c.</b> Corta cada trozo <u>en seis</u>.</p> <p><math>\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>d.</b> Corta cada trozo <u>en cuatro</u>.</p> <p><math>\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>e.</b> Corta cada trozo <u>en cinco</u>.</p> <p><math>\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>
<p><b>f.</b> Corta cada trozo <u>en tres</u>.</p> <p><math>\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>g.</b> Corta cada trozo <u>en diez</u>.</p> <p><math>\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>h.</b> Corta cada trozo <u>en ocho</u>.</p> <p><math>\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>i.</b> Corta cada trozo <u>en siete</u>.</p> <p><math>\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>	<p><b>j.</b> Corta cada trozo <u>en ocho</u>.</p> <p><math>\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}</math></p>