

# Multiplicación de fracciones por fracciones





Muchos libros sólo 'anuncian' la regla para la multiplicación de fracciones por fracciones. Esta lección y los ejercicios que contiene te dejarán pensar y descubrir **POR QUÉ** funciona la regla. Por favor, sigue todos los ejercicios. .

Hemos estudiado como hallar  $\frac{1}{2}$  de un número entero. Por ejemplo  $\frac{1}{2} \times 24 = \underline{\quad}$ .

- La palabra *DE* se convierte en **MULTIPLICACIÓN**.

¡La misma idea funciona cuando hallando  $\frac{1}{2}$  de una fracción!



1. Los dibujos muestran cuánta pizza queda, y la compartes igualmente con tu hermano. Divide la pizza en los dibujos. ¿Qué tipo de parte consigues? Escribe una multiplicación.

<p>a. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p> <p><math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =</math></p>	<p>b. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p> <p><math>\times =</math></p>	<p>c. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p> <p><math>\times =</math></p>	<p>d. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p> <p><math>\times =</math></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ahora, comparte el trozo restante igualmente con dos otras personas.

<p>e. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p>	<p>f. Halla <math>\frac{1}{2}</math> de </p>	<p>g. Halla <math>\frac{1}{3}</math> de </p> <p><math>=</math></p>	<p>h. Halla <math>\frac{1}{3}</math> de </p> <p><math>\times =</math></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

personas.

<p>i. <math>\frac{1}{4}</math> de </p> <p><math>=</math></p>	<p>l. Halla <math>\frac{1}{4}</math> de </p> <p><math>\times =</math></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$2 = \underline{\quad}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} =$ y $\frac{1}{5} \div 2 =$
$3 = \underline{\quad}$	$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} =$ y $\frac{1}{5} \div 3 =$
$4 = \underline{\quad}$	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$ y $\frac{1}{5} \div 4 =$