

# DIVISIÓN DE FRACCIONES

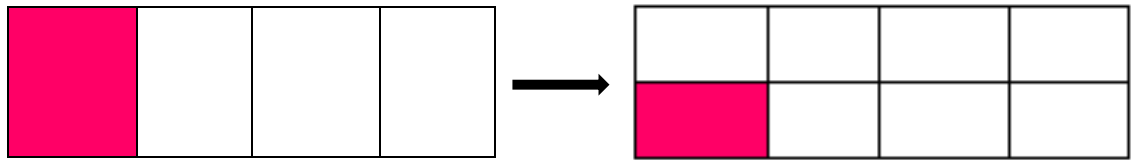
$$\frac{a.d}{b.c}$$

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a.d}{b.c}$$

$$\frac{a}{\frac{b}{\frac{c}{d}}} =$$

Ejemplo N°1

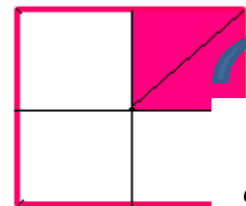
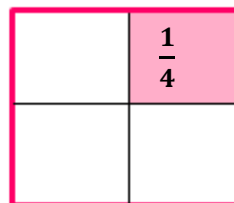
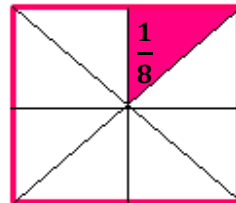
$$\frac{1}{4} : 2 = \frac{1}{8}$$



Ejemplo N°2

$$\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = \frac{8}{4} = 2$$

Se lee ¿cuántas veces cabe un octavo en un cuarto?, fíjate:



En un cuarto caben **dos veces** un octavo.

# FRACCIONES COMPLEJAS

Una fracción es compleja cuando:  
el numerador o el denominador  
o ambos son fracciones

Se convierten en una fracción simple  
es decir de la forma  $\frac{a}{b}$ , ¿CÓMO?  
Dividiendo el numerador entre el  
denominador; así:

$$1) \quad \frac{\frac{4}{5}}{\frac{3}{1}} = \frac{4}{5} : \frac{3}{1} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{\frac{4}{5}}{\frac{3}{1}} = \frac{4}{15}$$

$$2) \quad \frac{\frac{-4}{5}}{\frac{3}{3}} = \frac{-4}{1} : \frac{5}{3} = -\frac{12}{5}$$

$$\frac{\frac{-4}{5}}{\frac{3}{3}} =$$

$$3) \quad \frac{\frac{-4}{7}}{\frac{3}{5}} = -\frac{4}{7} : -\frac{3}{5} = \frac{20}{21}$$

$$\frac{\frac{-4}{7}}{\frac{3}{5}} = \frac{20}{21}$$

También se puede aplicar la doble C