

División de fracciones

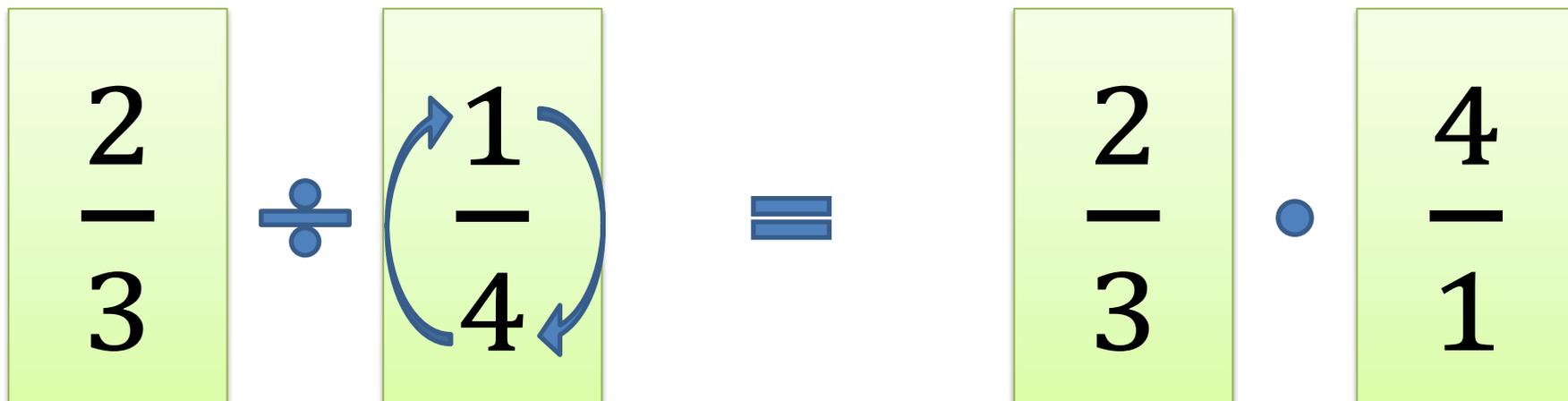
$$\frac{6}{7} \div \frac{5}{8} =$$



Ya vimos como dividir,
realizando una multiplicación
cruzada, ahora veamos como
dividir con una fracción
inversa.



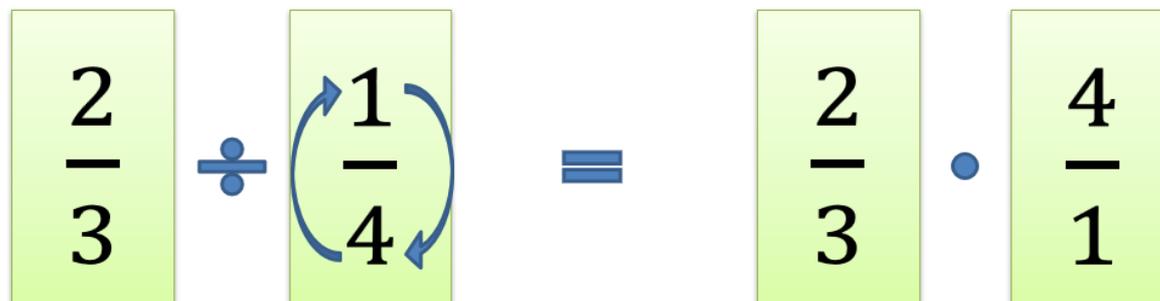
Dividir con una fracción inversa



$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{1}$$

- Para resolver una división, con una fracción inversa, se debe invertir el divisor.
- En este caso la fracción $\frac{1}{4}$ pasa a ser $\frac{4}{1}$.
- Deja de ser división, pasando a multiplicación.

Ahora, que tenemos una multiplicación, ¿Cómo debemos resolverla?

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{1}$$


Se resuelve como una multiplicación de fracciones común, de forma lineal:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{1} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 1} = \frac{8}{3}$$
