



FICHA INTERACTIVA

Multiplicación y división fracciones

A) Multiplicación.

Para multiplicar: el numerador será el producto de los numeradores, y el denominador el producto de los denominadores.

Ejemplos:

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{10}{9}, \text{ no olvidemos que el resultado se simplifica } \frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

AHORA LOS HACES TÚ.

a) $\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{5} = \text{---}$ b) $\frac{7}{4} \cdot \frac{2}{3} = \text{---} = \text{---}$ c) $-\frac{5}{2} \cdot \frac{1}{2} = \text{---}$ d) $2 \cdot \frac{1}{5} = \text{---}$

Simplifica.

Puede dar negativo.

B) División.

Para dividir: multiplicamos en cruz los elementos de cada fracción.

Ejemplos:

$$\frac{5}{3} : \frac{2}{7} = \frac{35}{6}$$

$$\frac{5}{3} : \frac{2}{3} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$$

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

AHORA LOS HACES TÚ.

a) $\frac{3}{5} : \frac{1}{6} = \text{---}$ b) $\frac{7}{3} : \frac{2}{3} = \text{---} = \text{---}$ c) $\frac{5}{2} : \left(-\frac{3}{2}\right) = \text{---} = \text{---}$

Simplifica.

Puede dar negativo.