I.E.S. MARIA GALIANA

# 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:**

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

**AHORA LOS HACES TÚ.**

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

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.**

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

Simplifica.

Puede dar negativo.