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.

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

Simplifica.

Puede dar negativo.

B) División.

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

Ejemplos:

$\frac{5}{3}:\frac{2}{7}=\frac{35}{6}$ $\qquad \frac{5}{3}:\frac{2}{3}=\frac{15}{6}=\frac{5}{2}$ $\qquad \frac{1}{2}:\frac{1}{4}=\frac{4}{2}=2$

AHORA LOS HACES TÚ.

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

Simplifica.

Puede dar negativo.