

# CÓMO DIVIDIR NÚMEROS MIXTOS

Antes de abordar esto, necesitas saber cómo multiplicar fracciones.

Frazer dice: "Para dividir números mixtos, siga estos 4 sencillos pasos".

## Paso 1

Convierte cualquier número mixto en fracciones impropias. Cualquier entero (números enteros) debe escribirse como fracciones con un denominador de 1.

## Paso 2

Invierte el numerador y el denominador de la fracción del dividendo, y cambia el operando a "x" en lugar de "÷".

## Paso 3

Multiplica los numeradores de las fracciones y los denominadores de las fracciones. Esto te dará la respuesta.

## Paso 4 (Opcional)

Es posible que desees convertir la fracción a su forma más simple y convertirla nuevamente en un número mixto (si se trata de una fracción impropia).

$$\text{Ejemplo 1} \quad 3 \frac{1}{3} \div 1 \frac{5}{6} = \frac{10}{3} \div \frac{11}{6} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{11} = \frac{60}{33} = 1 \frac{9}{11}$$

$$\text{Ejemplo 2} \quad 4 \div 2 \frac{1}{3} = \frac{4}{1} \div \frac{7}{3} = \frac{4}{1} \times \frac{3}{7} = \frac{12}{7} = 1 \frac{5}{7}$$

$$\text{Ejemplo 3} \quad 2 \frac{3}{4} \div 5 = \frac{11}{4} \div \frac{5}{1} = \frac{11}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{11}{20}$$

