

DIVIDIENDO FRACCIONES POR NÚMEROS ENTEROS

HOJA 1

Para dividir una fracción por un número entero, sigue estos 3 sencillos pasos:

- Convierte el número entero en una fracción poniéndolo sobre un denominador de 1.
- Invierte esta fracción del divisor (intercambia el numerador y el denominador de la segunda fracción) y cambia el operador de división a un operador de multiplicación.
- Multiplica las dos fracciones juntas.

Ejemplo $\frac{2}{5} \div 6 = \frac{2}{5} \div \frac{6}{1} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{2}{30}$

Calcula estas divisiones de fracciones. Tu respuesta puede dejarse como una fracción impropia y no es necesario que esté en su forma más reducida.

1) $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \div \frac{4}{1} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \div \frac{3}{1} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

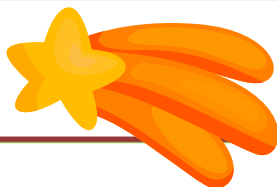
3) $\frac{1}{3} \div 7 = \frac{1}{3} \div \frac{7}{1} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $\frac{3}{5} \div 10 = \underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

5) $\frac{4}{9} \div 2 = \underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

6) $\frac{4}{10} \div 9 = \underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

7) $\frac{3}{5} \div 6 = \underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



DIVIDIENDO FRACCIONES POR NÚMEROS ENTEROS

HOJA 1 RESPUESTAS

1)

$$\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{12}$$

2)

$$\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

3)

$$\frac{1}{3} \div 7 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{21}$$

4)

$$\frac{3}{5} \div 10 = \frac{3}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{3}{50}$$

5)

$$\frac{4}{9} \div 2 = \frac{4}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{18}$$

6)

$$\frac{4}{10} \div 9 = \frac{4}{10} \times \frac{1}{9} = \frac{4}{90}$$

7)

$$\frac{3}{5} \div 6 = \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{3}{30}$$

