

DIVIDIENDO FRACCIONES MIXTAS - HOJA 1

Para dividir fracciones mixtas, sigue estos tres sencillos pasos:

- Convierte las fracciones mixtas en fracciones impropias
- Invierte la fracción del divisor (intercambia el numerador y el denominador de la segunda fracción) y cambia el operador de división a un operador de multiplicación.

Nota: si el divisor es un número entero (Ejemplo 2), reescríbelo como una fracción con un denominador de 1, luego inviértelo.

- Multiplica las dos fracciones juntas.

Ejemplo 1 $2 \frac{3}{4} \div 1 \frac{2}{5} = \frac{11}{4} \div \frac{7}{5} = \frac{11}{4} \times \frac{5}{7} = \frac{55}{28}$

Ejemplo 2 $1 \frac{2}{5} \div 4 = \frac{7}{5} \div \frac{4}{1} = \frac{7}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$

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

Todas estas preguntas implican dividir números mixtos por fracciones o números enteros adecuados.

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

2) $2 \frac{3}{5} \div 3 = \frac{12}{5} \div \frac{3}{1} = \frac{\quad}{5} \times \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{15}$

3) $4 \frac{1}{2} \div \frac{2}{5} = \frac{\quad}{2} \div \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4) $2 \frac{4}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

5) $1 \frac{1}{4} \div \frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

6) $3 \frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$



DIVIDIENDO FRACCIONES MIXTAS - HOJA 1 RESPUESTAS

$$1) \quad 1 \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{8}{3}$$

$$2) \quad 2 \frac{3}{5} \div 3 = \frac{13}{5} \div \frac{3}{1} = \frac{13}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{13}{15}$$

$$3) \quad 4 \frac{1}{2} \div \frac{2}{5} = \frac{9}{2} \div \frac{2}{5} = \frac{9}{2} \times \frac{5}{2} = \frac{45}{4}$$

$$4) \quad 2 \frac{4}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{14}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{14}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{42}{5}$$

$$5) \quad 1 \frac{1}{4} \div \frac{2}{7} = \frac{5}{4} \div \frac{2}{7} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{2} = \frac{35}{8}$$

$$6) \quad 3 \frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{11}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{11}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{55}{9}$$

