

iYup@y!



DIVISIÓN DE FRACCIONES

Para **DIVIDIR** fracciones ten en cuenta el siguiente procedimiento:

1. Multiplica el numerador de la primera fracción con el denominador de la segunda fracción, el resultado de este producto es el **numerador** de la fracción resultante.
2. Multiplica el denominador de la primera fracción con el numerador de la segunda fracción, el resultado de este producto es el **denominador** de la fracción resultante.
3. Simplifica la fracción resultante de ser necesario.

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} \rightarrow = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{5}{3} \rightarrow = \frac{4 \cdot 3}{7 \cdot 5} \rightarrow = \frac{12}{35}$$

Ejemplos de multiplicación de fracciones:

Dividendo $\frac{7}{9}$ divisor $\frac{3}{10}$

$$\frac{7}{9} \div \frac{3}{10} = \frac{7}{9} \times \frac{10}{3} = \frac{7 \times 10}{9 \times 3} = \frac{70}{27} = 2\frac{16}{27}$$

Ejercicios división de fracciones

$$1. \frac{3}{4} \div \frac{4}{3} \quad \text{R. } \frac{9}{16}$$

$$4. \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \quad \text{R. } 1\frac{1}{4}$$

$$7. \frac{8}{9} \div \frac{4}{3} \quad \text{R. } \frac{2}{3}$$

$$10. \frac{30}{14} \div \frac{3}{82} \quad \text{R. } 20$$

$$2. \frac{6}{11} \div \frac{5}{22} \quad \text{R. } 2\frac{2}{5}$$

$$5. \frac{7}{8} \div \frac{14}{9} \quad \text{R. } \frac{9}{16}$$

$$8. \frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \quad \text{R. } \frac{5}{9}$$

$$11. \frac{21}{30} \div \frac{6}{7} \quad \text{R. } \frac{49}{60}$$

$$3. \frac{11}{14} \div \frac{7}{22} \quad \text{R. } 2\frac{23}{49}$$

$$6. \frac{3}{8} \div \frac{5}{6} \quad \text{R. } \frac{9}{20}$$

$$9. \frac{19}{21} \div \frac{38}{7} \quad \text{R. } \frac{1}{6}$$

$$12. \frac{104}{105} \div \frac{75}{36} \quad \text{R. } \frac{416}{875}$$