



MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

Para multiplicar fracciones se multiplican numeradores y denominadores entre sí. Para multiplicar un entero por una fracción se puede convertir el entero en fracción con denominador 1 y hacer como en el primer caso.

Para multiplicar un número mixto por una fracción o por otro número mixto, se convierte éste en quebrado impropio equivalente al mixto y se opera como en el primer caso.

Ejemplos:

a) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$

b) $8 \times \frac{3}{5} = \frac{8}{1} \times \frac{3}{5} = \frac{24}{5}$

c) $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{27}{20}$

d) $\frac{2}{3}$ de $\frac{2}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$



Efectuar:

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

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

3) $\frac{3}{4} \times 10 =$

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

5) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$

6) $\frac{3}{5} \times 10 =$

$$7) \frac{3}{5} \times \frac{4}{9} =$$

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

$$4) \frac{5}{6} \times \frac{24}{25} =$$

$$5) \frac{5}{6} \times \frac{7}{2} \times \frac{1}{3} =$$

Efectuar:

$$1) \frac{6}{7} \times 21 =$$

$$6) \frac{4}{5} \times \frac{20}{3} \times \frac{1}{8} =$$

$$2) \frac{4}{9} \times \frac{27}{40} =$$

$$7) \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} =$$

$$3) \frac{3}{7} \times \frac{21}{15} =$$

$$8) \frac{2}{18} \times \frac{3}{5} \times \frac{15}{6} =$$

$$9) \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} - \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$$

$$10) \frac{9}{11} \times \frac{33}{45} - \frac{5}{3} =$$