

MULTIPLICANDO FRACCIONES MIXTAS - HOJA 1

Para multiplicar una fracción mixta por otra fracción, primero debes convertir el número mixto en una fracción impropia. Una vez que hayas hecho esto, puedes multiplicar las dos fracciones juntas simplemente multiplicando los dos numeradores y luego los dos denominadores.

Ejemplo 1 $2\frac{2}{3} \times \frac{5}{9} = \frac{8}{3} \times \frac{5}{9} = \frac{8 \times 5}{3 \times 9} = \frac{40}{27}$

Ejemplo 2 $3\frac{1}{4} \times 5 = \frac{13}{4} \times 5 = \frac{13 \times 5}{4} = \frac{65}{4}$

Multiplica estas fracciones juntas. Tu respuesta puede dejarse como una fracción impropia y no es necesario que esté en su forma más simple.

1) $1\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$ 2) $4\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{4} \times \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{12}$

3) $3\frac{1}{5} \times 4 = \frac{\quad}{5} \times 4 = \frac{\quad}{5}$ 4) $2\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{\quad}{6} \times \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{30}$

5) $2\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{\quad}{7} \times \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{\quad}$ 6) $4\frac{1}{2} \times \frac{5}{8} = \frac{\quad}{2} \times \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

7) $5\frac{1}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{\quad}{4} \times \frac{\quad}{7} = \frac{\quad}{\quad}$ 8) $3\frac{4}{5} \times 2 = \frac{\quad}{5} \times 2 = \frac{\quad}{\quad}$

9) $\frac{3}{10} \times 2\frac{1}{6} = \frac{\quad}{10} \times \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{\quad}$ 10) $2\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} = \frac{\quad}{8} \times \frac{\quad}{7} = \frac{\quad}{\quad}$

11) $1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{\quad}{3} \times \frac{\quad}{2} = \frac{\quad}{\quad}$ 12) $2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{5} = \frac{\quad}{4} \times \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{\quad}$



MULTIPLICANDO FRACCIONES MIXTAS - HOJA 1

RESPUESTAS

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

$$2) \quad 4\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{17}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{34}{12}$$

$$3) \quad 3\frac{1}{5} \times 4 = \frac{16}{5} \times 4 = \frac{64}{5}$$

$$4) \quad 2\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{13}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{39}{30}$$

$$5) \quad 2\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{16}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{32}{21}$$

$$6) \quad 4\frac{1}{2} \times \frac{5}{8} = \frac{9}{2} \times \frac{5}{8} = \frac{45}{16}$$

$$7) \quad 5\frac{1}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{21}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{84}{28}$$

$$8) \quad 3\frac{4}{5} \times 2 = \frac{19}{5} \times 2 = \frac{38}{5}$$

$$9) \quad \frac{3}{10} \times 2\frac{1}{6} = \frac{3}{10} \times \frac{13}{6} = \frac{39}{60}$$

$$10) \quad 2\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} = \frac{19}{8} \times \frac{2}{7} = \frac{38}{56}$$

$$11) \quad 1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2} = \frac{4}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{20}{6}$$

$$12) \quad 2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{5} = \frac{9}{4} \times \frac{8}{5} = \frac{72}{20}$$

