



Nombre del alumno (a) : _____

Multiplicación y división de fracciones

RECUERDA QUE PARA MULTIPLICAR FRACCIONES:

1. Se multiplican los numeradores para obtener el numerador del resultado.
2. Se multiplican los denominadores para obtener el denominador del resultado.
3. En caso de ser necesario el resultado se simplifica o se pone una fracción mixta.

$$\begin{array}{r} 2 \rightarrow 4 \rightarrow 8 \\ \times \quad \quad \quad \diagdown \\ 5 \rightarrow 7 \rightarrow 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \rightarrow 5 \rightarrow 2 \rightarrow 70 \\ \times \quad \quad \quad \diagdown \\ 4 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 24 \end{array} = \frac{35}{12} = 3\frac{11}{12}$$

RECUERDA QUE PARA DIVIDIR FRACCIONES:

1. Se multiplican en forma cruzada el primer numerador por el segundo denominador y el resultado se anota como numerador del resultado.
2. Y se multiplican el primer denominador por el segundo denominador y el resultado se anota como denominador.

$$\begin{array}{r} 1 \cancel{\times} 2 \cancel{\times} 5 \\ \cancel{4} \quad \cancel{5} \quad \cancel{8} \\ \cancel{4} \quad \cancel{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cancel{\times} 2 \cancel{\times} 36 \\ \cancel{7} \quad \cancel{4} \quad \cancel{14} \\ \cancel{7} \quad \cancel{4} \end{array} = \frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$$

En las siguientes sumas y restas de fracciones arrastra la fracción y suelta donde corresponda al resultado.

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

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

$\frac{2}{11} \times \frac{10}{9} =$

$\frac{3}{7} \times \frac{2}{3} =$

$\frac{1}{8} \times \frac{4}{6} =$

$\frac{8}{2} \times \frac{5}{8} =$

$\frac{10}{5} \times \frac{3}{6} \times \frac{2}{4} =$

$\frac{6}{8} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{6}{10} \times \frac{9}{5} \times \frac{2}{4} =$

$\frac{2}{7} \times \frac{9}{3} \times \frac{6}{2} =$

$\frac{12}{9} \div \frac{2}{4} =$

$\frac{6}{9} \div \frac{5}{2} =$

$\frac{3}{8} \div \frac{7}{5} =$

$\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} =$

$\frac{15}{6} \div \frac{6}{8} =$

$\frac{5}{7} \div \frac{6}{13} =$

$\frac{9}{12} \div \frac{4}{8} =$

$\frac{6}{14} \div \frac{5}{7} =$

$\frac{7}{3} \div \frac{6}{4} =$

$\frac{4}{9} \div \frac{1}{3} =$

RESULTADOS

$1\frac{5}{9}$	$\frac{9}{32}$	$\frac{15}{56}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{3}{5}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{27}{50}$	$3\frac{1}{3}$	$\frac{2}{15}$
$1\frac{23}{42}$	$\frac{20}{99}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{2}{3}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{9}{10}$	$2\frac{4}{7}$	$\frac{6}{21}$	$1\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$