



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.

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{35}$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{5}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{70}{24} = \frac{35}{12} = 3 \frac{11}{12}$$

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.

$$\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{9}{7} \div \frac{2}{4} = \frac{36}{14} = \frac{18}{7} = 2 \frac{4}{7}$$

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

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