ESCUELA SECUNDARIA GENERAL N° 21

"JOVITA A. ELGUERO"

Nombre del alumno (a) : _____

Multiplicación y división de fracciones

RECUERDA QUE PARA MULTIPLICAR FRACCIONES:	RECUERDA QUE PARA DIVIDIR 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.	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.

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

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

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

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

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

$\frac{3}{5} x \frac{6}{4} =$ $\frac{2}{5} x \frac{1}{3} =$ $\frac{2}{11} x \frac{10}{9} =$ $\frac{3}{7} x \frac{2}{3} =$

$\frac{1}{8} x \frac{4}{6} =$ $\frac{8}{2} x \frac{5}{8} =$ $\frac{10}{5} x \frac{3}{6} x \frac{2}{4} =$ $\frac{6}{8} x \frac{3}{4} x \frac{1}{2} =$

$\frac{6}{10} x \frac{9}{5} x \frac{2}{4} =$ $\frac{2}{7} x \frac{9}{3} x \frac{6}{2} =$ $\frac{12}{9} \div \frac{2}{4} =$ $\frac{6}{9} \div \frac{5}{2} =$

$\frac{3}{8} \div \frac{7}{5} =$ $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} =$ $\frac{15}{6} \div \frac{6}{8} =$ $\frac{5}{7} \div \frac{6}{13} =$

$\frac{9}{12} \div \frac{4}{8} =$ $\frac{6}{14} \div \frac{5}{7} =$ $\frac{7}{3} \div \frac{6}{4} =$ $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3} =$

RESULTADOS

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

LIVEWORKSHEETS