



COLEGIO MILITAR "GRAL. TOMAS REGALADO
GUIA DE TRABAJO 2018

6º
Grado

ASIGNATURA: Matemática

Profesor/a: Fátima de Pérez

Objetivo: Resolver operaciones combinadas de multiplicación, división, suma y resta de fracciones siguiendo con seguridad el orden de prioridad de las operaciones al hacer el cálculo para dar la solución a problemas de la vida diaria que impliquen fracciones.

1. Completa la siguiente tabla guíate por el ejemplo

Fracciones dadas	mcm de los denominadores	Fracciones equivalentes	Respuestas
$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} + \frac{7}{8}$	24	$\frac{18}{24} + \frac{4}{24} + \frac{21}{24}$	$\frac{43}{24} = 1 \frac{19}{24}$
$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5}$			
$\frac{14}{25} - \frac{7}{50} - \frac{8}{100}$			
$\frac{4}{5} + \frac{11}{6} - \frac{5}{7}$			
$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$			
$\frac{4}{5} - \frac{3}{20} + \frac{6}{10}$			

2. Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones. Luego únelas con la respuesta correcta.

$$\frac{4}{3} + 1\frac{12}{4} + \frac{5}{6}$$

$$2\frac{1}{6}$$

$$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}$$

$$15\frac{2}{9}$$

$$23\frac{2}{8} + 11\frac{1}{4} - 2\frac{3}{8}$$

$$6\frac{1}{6}$$

$$5\frac{1}{3} - 2\frac{7}{9} + 12\frac{4}{6}$$

$$32\frac{1}{8}$$

3. Resuelve las siguientes operaciones

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{8}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{24} + \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{45}{6} + \frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Guía 2

1. Realiza las multiplicaciones y simplifica las respuestas. Luego usa las claves para completar.

$$\boxed{\text{L}} \quad \frac{1}{7} \times \frac{5}{10} =$$

$$\boxed{\text{G}} \quad \frac{6}{9} \times \frac{9}{11} =$$

$$\boxed{\text{Z}} \quad \frac{2}{7} \times \frac{5}{5} = \frac{10}{35} =$$

$$\boxed{\text{A}} \quad \frac{5}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{15}{35} =$$

$$\boxed{\text{U}} \quad \frac{9}{4} \times \frac{4}{9} =$$

$$\boxed{\text{H}} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$$

$$\boxed{\text{P}} \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{9} =$$

$$\boxed{\text{A}} \quad \frac{6}{9} \times \frac{4}{5} =$$

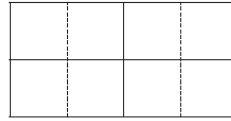
El nombre de un cerro de El Salvador es:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

$\frac{6}{11}$	1	$\frac{8}{15}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{8}{15}$
----------------	---	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------

2. Resuelve paso a paso

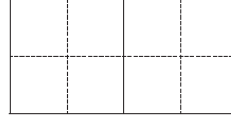
- Colorea la mitad de la cuarta parte del primer rectángulo.



- Escribe la multiplicación que corresponde.

— — —

- Colorea la cuarta parte de la mitad del segundo rectángulo.



- Escribe la multiplicación que corresponde.

— — —

- ¿Cómo es el tamaño de la parte coloreada en ambos casos, igual o diferente? _____
- ¿Por qué sucede esto? _____

3. Simplifica estas fracciones. Luego realiza la multiplicación.

- $\frac{4}{12} \times \frac{5}{2} =$



- $\frac{1}{2} \times \frac{7}{14} =$



- $\frac{4}{6} \times \frac{5}{25} =$



- $\frac{6}{10} \times \frac{1}{2} =$

Nota: Presentar en páginas cuadrículadas con su respectiva portad

Criterios a evaluar:

Puntualidad

Procedimiento de ejercicios

Orden y aseo

Fecha de entrega 8 de marzo