

	COLEGIO INTEGRADO MADRE DE LA ESPERANZA Periodo 4: Operaciones con fracciones Matemáticas	Fecha Inicio 22 09 25	D M A GRADO 7º
APLICANDO OPERACIONES EN LAS FRACCIONES			
Profesor	ESTUDIANTE	Curso	
Wilfer Cruz			

Explorando Colores y Números**¡Hola!**

¡Qué alegría poder acompañarte en este proceso! Desarrollarás la interactividad, seleccionando y comprendiendo fases con las matemáticas mediante los fraccionarios y parte de los ejemplos vistos en clase.

Recuerda: esta es tu aventura. Puedes desarrollarla durante 4 semanas, pero evita que llegar tarde hasta la 3ra semana, tú decides cuándo y cómo avanzar. ¡Toma un respiro, busca tus colores y tus herramientas, y comencemos!

Resolver las siguientes situaciones con suma o resta, según corresponda:

María y Juan están organizando una fiesta y necesitan comprar bebidas. María compró $\frac{3}{4}$ de litro de jugo de naranja y $\frac{2}{3}$ de litro de jugo de manzana. Por su parte, Juan compró $\frac{1}{2}$ litro de agua y $\frac{1}{4}$ de litro de limonada.



¿Cuánto líquido tienen cada uno? (selecciona la respuesta correcta para cada uno)

Entonces, María tiene:

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="radio"/> $\frac{12}{17}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{17}{12}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{1}{17}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{3}{12}$ lts |
|---|---|--|--|

Entonces, Juan posee:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="radio"/> $\frac{2}{12}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{4}{3}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{3}{9}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{3}{4}$ lts |
|--|---|---|---|

Si se suman ambas cantidades entonces se reúne:

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="radio"/> $\frac{13}{6}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{48}{6}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{6}{48}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{15}{49}$ lts |
|--|--|--|---|

¿Cuánto es la diferencia entre la cantidad de Juan con respecto a la de María?

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="radio"/> $\frac{6}{4}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{3}{2}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{2}{3}$ lts | <input type="radio"/> $\frac{5}{48}$ lts |
|---|---|---|--|

Resolver con división o multiplicación

Imagina que Andrea está preparando galletas. La receta original requiere $\frac{3}{4}$ de taza de azúcar. Sin embargo, María decide hacer solo la mitad de la receta.



La cantidad de azúcar, que requiere Andrea es:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="radio"/> $\frac{8}{13}$ de taza | <input type="radio"/> $\frac{7}{2}$ de taza | <input type="radio"/> $\frac{3}{8}$ de taza | <input type="radio"/> $\frac{8}{2}$ de taza |
|--|---|---|---|

En una cálida tarde, Clara decidió preparar limonada para sus amigos. Tenía $\frac{3}{4}$ de galón de jugo de limón y quería servir $\frac{1}{6}$ de galón por vaso.

Al servir, en cada vaso debe mantener:



- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> $\frac{9}{2}$ galones por vaso | <input type="radio"/> $\frac{9}{3}$ galones por vaso | <input type="radio"/> $\frac{3}{8}$ galones por vaso | <input type="radio"/> $\frac{5}{7}$ galones por vaso |
|--|--|--|--|

Relacionar las columnas determinando la respuesta correcta:

$$\frac{2}{4} + \frac{12}{4} - \frac{3}{4}$$

$$\circ -\frac{101}{63}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{5}{7} - \frac{3}{3}$$

$$\circ \frac{52}{63}$$

$$\frac{2}{7} - \frac{12}{7} - \frac{3}{7}$$

$$\circ \frac{17}{4}$$

$$\frac{1}{9} + \frac{5}{7}$$

$$\circ -\frac{13}{7}$$

$$\frac{5}{15} - \frac{1}{15} - \frac{8}{15}$$

$$\circ -\frac{12}{15} = -\frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{4} - \frac{4}{3} + \frac{7}{2}$$

$$\circ \frac{31}{6}$$

