	COLEGIO INTEGRADO MADRE DE LA ESPERANZA Periodo 4: Operaciones con fracciones Matemáticas	Fecha Inicio	D	M	A
			22	09	25
		GRADO 7°			

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 3/4 de litro de jugo de naranja y 2/3 de litro de jugo de manzana. Por su parte, Juan compró 1/2 litro de agua y 1/4 de litro de limonada.

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

Entonces, María tiene:

○ $\frac{12}{17}$ lts	○ $\frac{17}{12}$ lts	○ $\frac{1}{17}$ lts	○ $\frac{3}{12}$ lts

Entonces, Juán posee:

○ $\frac{2}{12}$ lts	○ $\frac{4}{3}$ lts	○ $\frac{3}{9}$ lts	○ $\frac{3}{4}$ lts

Si se suman ambas cantidades entonces se reúne:

○ $\frac{13}{6}$ lts	○ $\frac{48}{6}$ lts	○ $\frac{6}{48}$ lts	○ $\frac{15}{49}$ lts

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

○ $\frac{6}{4}$ lts	○ $\frac{3}{2}$ lts	○ $\frac{2}{3}$ lts	○ $\frac{5}{48}$ lts

---

Resolver con división o multiplicación

Imagina que Andrea está preparando galletas. La receta original requiere 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:

○ $\frac{8}{13}$ de taza	○ $\frac{7}{2}$ de taza	○ $\frac{3}{8}$ de taza	○ $\frac{8}{2}$ de taza

LIVEWORKSHEETS

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

Al servir, en cada vaso debe mantener:

○ $\frac{9}{2}$ galones por vaso	○ $\frac{9}{3}$ galones por vaso	○ $\frac{3}{8}$ galones por vaso	○ $\frac{5}{7}$ galones por vaso

Relacionar las columnas determinando la respuesta correcta:

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

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

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

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

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

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

○ $-\frac{101}{63}$

○ $\frac{52}{63}$

○ $\frac{11}{4}$

○ $-\frac{13}{7}$

○ $-\frac{12}{15}=-\frac{4}{5}$

○ $\frac{31}{6}$

LIVEWORKSHEETS