INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SOLEDAD MEDINA – CHAPARRAL TOLIMA
DANE: 173168000121 · Nit. 890706819-5

Medida temporal por los movimientos sísmicos del 20 al 22 de septiembre de 2026

GUÍA DE APRENDIZAJE: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES

Trabajo remoto — Grado Sexto — 29, 30 de septiembre y 01, 02 de octubre de 2026

Docente: Jorge Augusto Bonilla Valderrama, Diego Alexander Rodríguez Mora, Oscar Leonardo Origua	**Estudiante:**
Grado: SEXTO	**Entrega:** cuaderno / foto — hasta el 29 SEP -2 de octubre

Recuerda:

Suma y resta: método mariposa

Suma — Método mariposa

$$\frac{7}{2} + \frac{4}{3} = \frac{29}{6}$$

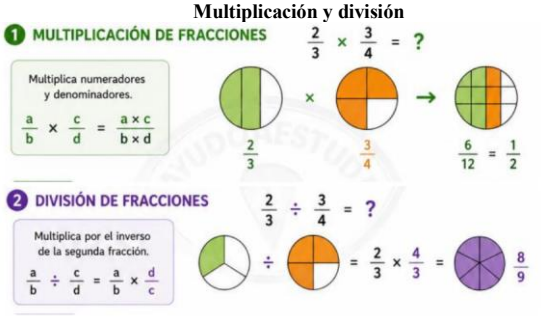
(21, 8, 6)

Resta — Método mariposa

$$\frac{9}{5} - \frac{3}{2} = \frac{3}{10}$$

(18, 15, 10)

Multiplicación y división



¡Manos a la obra! Resuelve los 5 ejercicios:

Ejercicio 1. La merienda del compartir (suma y resta)



a. ¿Cuál es el total de comida que hay en el recipiente?
b. Se comieron los pastelitos, los deditos de queso y las papas fritas. ¿Qué fracción de comida quedó?

Ejercicio 2. Pastelería "Dulce Hogar" (multiplicación)

Cada torta usa estas cantidades. Se van a preparar 6 tortas iguales:

Harina	Azúcar
3/4 taza	**2/3 taza**

a. ¿Cuánta harina se necesita para las 6 tortas?
b. ¿Cuánta azúcar se necesita para las 6 tortas?

Ejercicio 3. Punto de hidratación (división)

Agua disponible	Cada botella
3/4 de tanque	**1/12 de tanque**

a. ¿Cuántas botellas completas se pueden llenar con el agua disponible?
b. ¿Alcanzan esas botellas para 10 corredores? Explica tu respuesta.

Ejercicio 4. Pizza en familia (resta y división)

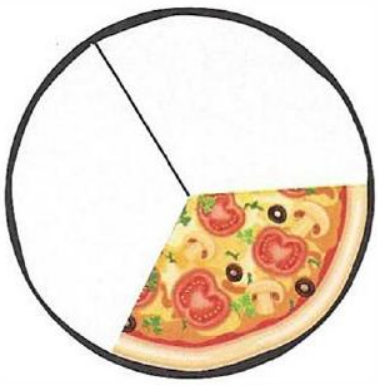
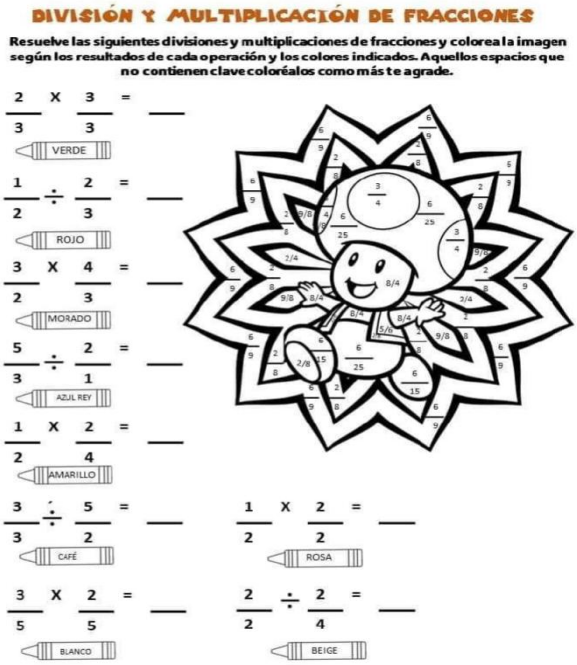


Figura 2.5

a. Papá se comió 1/8 de la pizza y mamá 2/8. ¿Qué fracción de la pizza queda para los niños?
b. Si lo que queda se reparte entre 3 niños en partes iguales, ¿qué fracción recibe cada uno?

Ejercicio 5. Colorea y calcula (multiplicación y división)

Resuelve cada operación y colorea según la clave de colores.



JUAGAR

https://sites.google.com/soledadmedina.edu.co/fracciones-soledad-/p%C3%A1gina-principal

Compromiso del estudiante y la familia

- Realizar y entregar las actividades en las fechas establecidas.
- Enviar evidencia fotográfica del cuaderno por el medio acordado.
- Pedir ayuda al docente si surge alguna dificultad.