



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1
ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERÍODO

Nombre del docente: Carlos Mario Aranzazu Muñoz

Asignatura: Matemáticas

Grado: Séptimo

Fecha de Entrega: Abril 29 /2022

Fecha de Devolución: Mayo 6 /2022

“Los campeones siguen jugando hasta que lo hacen bien” (Billie Jean King)

Favor presentar en hojas de block tamaño carta

1. Desarrollando el procedimiento, resuelva las siguientes operaciones

A. $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

B. $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$

C. $\frac{3}{5} + \frac{7}{4}$

2. Escriba en cada caso la fracción que representa la región sombreada.



a) _____ b) _____ c) _____

3. Exprese las fracciones encontradas en el numeral 2, con el mismo denominador.

4. Escriba en el espacio indicado el número que falta para que cada par de fracciones sean equivalentes:

A. $\frac{15}{11} = \frac{75}{\square}$

B. $\frac{40}{15} = \underline{\quad}$

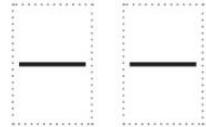
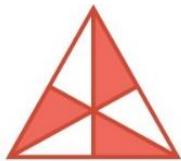
5. Encuentre en cada caso 3 fracciones equivalentes, utilizando el proceso de simplificación.

A. $\frac{90}{60}$

B. $\frac{16}{24}$

6. Escriba la fracción que representa la siguiente figura y una equivalente a esta:

A.



7. Simplifique cada fracción por el número que se indique: (mostrar el procedimiento)

Entre 2

$$\frac{12}{10} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{18}{4} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{10}{4} \quad \underline{\quad}$$

Entre 3

$$\frac{15}{12} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{33} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{6}{21} \quad \underline{\quad}$$

Entre 5

$$\frac{10}{20} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{25}{15} \quad \underline{\quad}$$

$$\frac{35}{45} \quad \underline{\quad}$$

8. Resuelva los siguientes problemas (mostrar el procedimiento)

a.

María gastó $\frac{1}{3}$ de su dinero en comprar libros de aventuras y $\frac{2}{9}$ de su dinero en comprar lápices. ¿Qué fracción de su dinero gastó en total?

b.

Pacho pintó un mural del colegio. El lunes pintó $\frac{5}{7}$ de la pared, el martes pintó $\frac{1}{14}$ de la pared. ¿Cuánto más pintó Pacho el lunes que el martes?