



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ
SEDE AGRUPACION COLOMBIA

PLAN DE APOYO PRIMER PERIODO

Área: Matemáticas

Docentes: Lina Maria Henao Noreña, Maria Elena Molina **Grado:** Cuarto 1-2-3

Fecha:

Nombres del estudiante: _____

Firma de padres y/o Acudientes: _____

Temas:

Planteamiento y solución de problemas cotidianos con operaciones básicas.

Definición y lectura de fracciones.

Definición, nombramiento, operación y relación de conjuntos.

Números romanos

Indicadores a evaluar:

Aplica las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división) en la solución de problemas cotidianos.

Define, lee, relaciona y opera fracciones en la solución de situaciones problema.

Define, nombra, opera y relaciona conjuntos.

Discrimina, lee, escribe números romanos.

Actividades propuestas y descritas:

1 Escribe los siguientes conceptos:

a) Que es un conjunto. b) Como puedo representar conjuntos.

c) Nombra 4 clases de conjuntos.

2. Dado los conjuntos $A = \{a, b, c, d\}$ $B = \{c, d, e, h\}$ $C = \{d, e, h, i\}$ representarlos en diagrama de Venn y luego hallar:

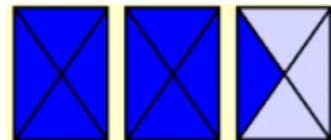
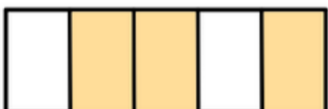
a) $A \cup B$

b) $A \cap B$

c) $A \cup C$

d) $A \cap B \cap C$

3. Escribe la fracción que representa el coloreado



4. Representa gráficamente cada una de las siguientes fracciones y di cuáles son equivalentes entre ellas, y porque.

$6/8$, $4/10$, $8/12$, $6/4$, $9/12$, $1/3$, $2/5$, $3/9$

5. De los fraccionarios anteriores escoge 3 y amplifícalos por 2, 3, 11

6. Pasa a números romanos los siguientes.

1 =

10 =

500 =

100 =

23 =

48 =

301 =

2.020 =

7. Escribe en números romanos los siguientes:

6 =

38 =

564 =

2.425 =

86 =

8. Soluciona los siguientes problemas.

a) Tengo descargado $5 \frac{8}{12}$ capítulos de mi serie preferida. Ayer descargue una parte y $\frac{7}{12}$ de los capítulos esta mañana. ¿Qué parte de los capítulos descargue ayer?

b) Ulises tiene 500 láminas y tiene que pegarlas en 10 páginas que tienen la misma cantidad de láminas cada una. ¿Cuántas figuritas habrá en cada página?

a. 5

b. 60

c. 50

c) En una compañía de celulares hay una promoción: 50 mensajes de texto cuestan 3.000 \$. ¿Cuál es el valor de cada mensaje en esa promoción?

a. 60 \$

b. 50 \$

c. 30 \$

d) Ana compra en una librería 84 libros para la biblioteca de la escuela. Si llegaron en 3 cajas, todas con la misma cantidad de libros, ¿cuántos libros hay en cada una?

a. 18

b. 28

c. 26

e) Se quieren colocar 234 autos de colección en cajas de 5. ¿Cuántos autos sobran si no puede haber menos de 5 autos por caja?

- a. 5
- b. 0
- c. 4

