	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ SEDE AGRUPACION COLOMBIA
	PLAN DE APOYO PRIMER PERIODO

Área: Matemáticas

Docente: María Elena Molina **Grados:** Quinto 1 -2 -3 **Fecha:**

Nombres del estudiante: _____

Firma de padres y/o Acudientes: _____

Temas:

Fracciones y números mixtos
 Define, gráfica y clasifica ángulos.
 Definición y representación de conjuntos.
 Operación (unión, intersección, diferencia, complemento) de conjuntos.
 Solución de problemas cotidianos básicos usando operaciones con los naturales.

Indicadores a evaluar:

Define, opera y relaciona fracciones y números mixtos en la solución de problemas básicos.
 Define, gráfica y clasifica ángulos.
 Define, nombra, representa, opera y relaciona conjuntos.
 Aplica las operaciones básicas con naturales (suma, resta, multiplicación, división) en la solución de problemas cotidianos básicos

Actividades propuestas y descritas:

1. Halla los pares de fracciones equivalentes y colócalas en parejas.

4/3, 5/7, 8/3, 2/11, 6/9, 16/6, 15/21, 4/22, 2 / 3, 12/9

2. Asociar cada fracción de hora con los minutos correspondientes:

1/2, 3/4, 1/12, 1/10

3. Suma o resta las siguientes fracciones y amplifica la respuesta.

a) $3/9 + 5/9 =$

b) $4/12 + 12/13 =$

c) $9/6 + 4/6 =$

d) $11/15 - 9/15 =$ e) $35/45 - 20/45 =$

4. En mi mochila hay 15 útiles escolares, de los cuales 5 son colores, ¿Con que fracción represento los colores que hay en mi mochila?

5. Ulises ha comprado 1 kilo de masa para pasteles. En la comida ha hecho $\frac{3}{4}$ de Kilo de masa. ¿Qué cantidad de masa le quedo para el otro día?

6. Para preparar un pastel, se necesita:

$\frac{1}{3}$ de un paquete de 750 g de azúcar.

$\frac{3}{4}$ de un paquete de harina de kilo.

$\frac{3}{5}$ de una barra de mantequilla de 200 g.

Halla, en gramos, las cantidades que se necesitan para preparar el pastel.

7. Un depósito contiene 150 litros de agua. Se consumen los $\frac{2}{5}$ de su contenido. ¿Cuántos litros de agua quedan?

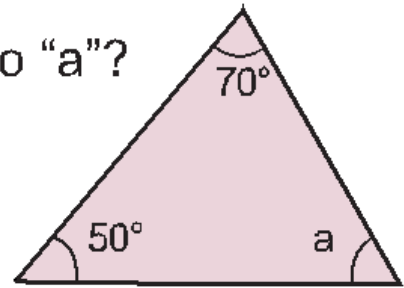
8 Dibuja los siguientes ángulos. Un Angulo obtuso de 170° , un ángulo recto, un ángulo agudo de 60°

9. Los niños jugando a la pelota han formado con su cuerpo varios ángulos, señálos.



10. La suma de los 3 ángulos internos de un triángulo es 180°

¿Cuánto es la medida del ángulo "a"?



11. El conjunto A está formado por los elementos 1, 2, 3.

El conjunto B está formado por los elementos 2, 4, 6, 8.

Represéntalos en diagrama de Venn

Nómbrales por comprensión. Halla $A \cup B$, $A \cap B$ $A - B$

12. Soluciona los siguientes problemas.

a) Ayer fuimos muchos niños a desayunar al comedor del colegio y nos bebimos todo el zumo. Si se hubiesen servido 470 litros de zumo menos, se habrían servido tantos litros como hoy. Hoy se han servido 910 litros de zumo. ¿Cuántos litros de zumo se sirvieron ayer?

b) Una fábrica produce 250 cajas de galletas al día. ¿Cuántas cajas produce en 45 días?

c) Cuatro litros de leche valen 10.400 \$ ¿Cuál es el precio de cada litro?