INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL URIBE ÁNGEL

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de2010
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915

¡La Excelencia comienza con la convivencia!

PLAN DE APOYO Y PROFUNDIZACIÓN PERIODO: 2

NOMBRE DEL DOCENTES: Miladis, Ángela, Lenia Isabel, Martha Luz

FECHA: Abril 10/2019 **AREA: MATEMATICAS** **GRADO: 5**

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Utilización de diversas estrategias de cálculo y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas.
- Justificación de regularidades y propiedades de los números, sus relaciones y operaciones.
- Construcción y descomposición de figuras y sólidos a partir de condiciones dadas.
- Reconocimiento en el uso de algunas magnitudes (longitud, área, volumen, capacidad, peso y masa, duración, rapidez, temperatura) y de algunas de las unidades que se usan para medir cantidades de la magnitud respectiva en situaciones aditivas y multiplicativas.
- Utilización e interpretación de la media (o promedio) y la mediana y comparo lo que indican.
- Predicción de patrones de variación en una secuencia numérica, geométrica o gráfica

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:
Soluciona los siguientes problemas de fracciones:

1- Luis se comió 5/12 de los pasteles y Antonio 3/12 de los mismos. ¿Qué fracción de los pasteles se comieron?
2- De un depósito que contiene los 5/6 de capacidad se extraen los 2/3. ¿Cuánto queda aún en el depósito?
3- Un hombre pintó ayer los 3/8 de su casa, y esta mañana la quinta parte.
a) ¿Qué fracción de la casa ha pintado?
b) ¿Qué fracción le queda por pintar?
4- Una bodega tiene 32 cajas de vino. Cada caja contiene 12 botellas de 3/4 de litro. ¿cuántos litros de vino hay en la bodega?
5- Queremos llenar 100 botellas de agua con una capacidad de 1/4 de litro. ¿cuantos litros de agua son necesarios?.

Problemas sencillos con decimales

1 Una jarra vacía pesa 0.64 kg, y llena de agua 1.728 kg. ¿Cuánto pesa el agua?

2 Un ciclista ha recorrido 145.8 km en una etapa, 136.65 km en otra etapa y 162.62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?

3 De un depósito con agua se sacan 184.5 l y después 128.75 l, finalmente se sacan 84.5 l. Al final quedan en el depósito 160 l. ¿Qué cantidad de agua había el depósito?

4 Se tienen 240 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0.62 kg, ¿cuál es el peso del café?

5 Sabiendo que 2.077 m³ de aire pesan 2.7 kg, calcular lo que pesa 1 m³ de aire.

PROCESO EVALAUATIVO
Porcentaje evaluación:
20% TRABAJO ESCRITO y 80% SUSTENTACIÓN
ELEMENTOS A EVALUAR
FECHAS: (definir según cronograma)

FIRMA DEL DOCENTE: