



Institución Educativa Juan XXIII
Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012
Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017
DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Aritmética		FECHA DE REALIZACION: 11-10-24	
PERIODO: 3		GRADO: Séptimo.	
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García.			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			
FECHA DE ENTREGA: El día de la sustentación.		FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horarioorganizado por el coordinador.	
LOGROS:			
-Desarrollar habilidades y potencialidades analíticas, críticas, argumentativas, propositivas einferenciales mediante la formulación y solución de ejercicios y problemas. -Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos.			
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.			

ACTIVIDADES

- A. Aprenderse las tablas de multiplicar.
B. Presentar trabajo en hojas de block con la solución de los siguientes ejercicios:

1. Para podar los árboles de un parque en 4 días se necesita una cuadrilla de 6 jardineros, después de mucho tiempo es necesario volver a podar el mismo parque, pero esta vez se debe hacer el trabajo en tres días, ¿qué cantidad de jardineros se necesitan para lograrlo?
2. Si 5 obreros realizan una pavimentación de una calle en 8 días, ¿cuántos días tardaran en realizar la pavimentación de la calle siguiente que es igual a la otra, 3 obreros?
3. Un tanque de agua se llena en 38 minutos con dos grifos de agua iguales completamente abiertos, si con el tiempo después de gastar toda el agua del tanque lo comienzan a llenar de nuevo con 3 grifos completamente abiertos, ¿en cuántos minutos se llenará el tanque?
4. Una piscina se llena con un caudal de 25 litros por minuto en 18 horas, si al sistema de llenado se le aumenta el caudal en 8 litros por minuto más, ¿en cuántas horas se llenará la piscina?
5. Las edades de Ana y Juliana están en razón de 3 a 4 ¿cuál es la edad de cada una si la suma de sus edades es 112 años?



¡Cuidado, con una sola área se pierde el año!

CRITERIOS PARA APROBAR EL PLAN DE APOYO:

- Sólo recibo talleres el día de la sustentación. Recuerda incluir el proceso.
- Quien no presente el taller el día de la sustentación pierde el derecho a sustentar.
- El valor del presente taller es de un 30% y el de la sustentación es del 70%.
- Para sacar básico tanto en el taller como en la sustentación debe sacar tres buenas como mínimo de cinco puntos.
- En la sustentación el estudiante deberá demostrar a través de ejercicios similares a los del presente taller, la comprensión de los diferentes conceptos aritméticos vistos durante el periodo, así como las operaciones necesarias para determinar los diferentes cálculos.