



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:
PERIODO: Dos.	GRADO: Sexto
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García.	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Al momento de sustentar.	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por la coordinadora
LOGRO: Desarrollar habilidades y potencialidades analíticas, críticas, argumentativas, propositivas e inferenciales mediante la formulación y solución de ejercicios y problemas.	
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.	

Presentar trabajo en hojas y con portada, con la solución de los siguientes ejercicios:

- Realizar las siguientes multiplicaciones entre números enteros:
A. $8234 \times -23 =$ B. $-4670 \times -47 =$
- Realizar las siguientes divisiones entre números enteros:
A. $-5670 \div 4 =$ B. $-8796 \div 6 =$
- ¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 2°C , a la del pescado congelado que está a -17°C ?
- Una araña pequeña baja y sube por la telaraña que ella misma construyó. Desde una posición inicial la araña primero baja 10 cm, luego se devuelve y sube 7cm, vuelve a descender 38 cm y vuelve a subir 15 cm. ¿A qué distancia de la posición inicial se encuentra la araña?
- En una estación de esquí el termómetro marcaba 14°C bajo cero a las 8 de la mañana; al medio día la temperatura había subido 12°C y a las 19:00 horas había bajado 7°C . ¿Cuál era la temperatura a esa hora?

- Realiza la siguiente resta y simplifica el resultado si es posible:

$$\frac{23}{9} - \frac{8}{9} =$$

- Realiza la siguiente suma y simplifica el resultado si es posible:

$$\frac{15}{7} - \frac{2}{9} =$$

- Simplificar las siguientes fracciones:
A. $18/12$ B. $21/9$ C. $40/25$ D. $30/24$

CRITERIOS PARA APROBAR EL PLAN DE APOYO:

- El valor del presente taller es de un 20% y el de la sustentación es del 80%.
- Si hace 4 o 5 puntos buenos de este taller saca básico, si hace 6 o 7 puntos buenos saca alto y si los hace todos bien saca superior.
- 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.
- En la sustentación no pueden sacar calculadora ni tablas, éstas se las deben de aprender.
- La sustentación tendrá cinco puntos, deben hacer mínimo tres buenos con operaciones incluidas para ganarla.
- Sin taller no pueden presentar sustentación, queda el plan de apoyo automáticamente reprobado.