



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

PLAN DE MEJORAMIENTO

Matemáticas grado noveno 2017

Área: matemáticas grado noveno

Asignatura: matemáticas

Docente: Nubia Pérez **grado noveno Fecha diciembre de 2017**

Temas: estudiar todos los ejercicios de presaber de instruimos de los cuatros periodos

Indicador a evaluar: Realiza las actividades del plan de mejoramiento y con ellas aprobar el área

Firma de padres y/o Acudientes: _____ **Calificación:** _____ **Alcanzo:** Si ___ No ___

1. Actividades propuestas y descritas:

- a) El estudiante realizara los ejercicios de instruimos de la cartilla prepara saber de todos los periodos le servirán como guía para la evaluación, también le sirve las cartillas de DISCOVERY saber
- b) Presentar prueba escrita
- c) Competencias:
 - 1) identificar diferentes métodos para solucionar sistemas de ecuaciones lineales
 - 2) proponer situaciones problemas que implique el trabajo con los triángulos, dando cuenta de los conocimientos que tiene de dichos conceptos de la geometría
 - 3) utilizar la notación científica para representar cantidades y medidas
 - 4) identificar la potenciación y la radicación para representar situaciones matemáticas y no matemáticas
 - 5) aplicar y justificar criterios de congruencias y semejanza entre triángulos en resolución y formulación de problemas
 - 6) reconocer y contrastar propiedades y relaciones geométricas utilizadas en demostración del teorema de Pitágoras y Tales
 - 7) Aplicar modelos de función cuadrática y ecuación para dar solución a situaciones cotidianas.
 - 8) Representar y traducir funciones mediante expresiones algebraicas, expresiones orales, tablas y gráficas.
 - 9) Analizar en representaciones graficas cartesianas los comportamientos de cambio de funciones exponenciales y logarítmicas
 - 10) Identificar ecuaciones logarítmicas y exponenciales y la solución usando las propiedades
 - 11) Plantear y resolver problemas sobre progresiones aritméticas y geométricas
 - 12) Calcular áreas atraves de composición y descomposición de figuras planas



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

PLAN DE MEJORAMIENTO

Matemáticas grado noveno 2017

2. Evaluación escrita de los logros mínimos de grado valor 100%