

PLAN DE RECUPERACION MATEMATICAS

GRADO NOVENO AÑO 2024

PLAN DE RECUPERACIÓN PARA ESTUDIANTES QUE PIERDEN 1 O 2 ÁREAS.

Docente: Emiliano Soto Cuellar

En el área de matemáticas se tendrá en cuenta la programación desarrollada en el transcurso del año. Tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

Retomar los apuntes, talleres y evaluaciones realizadas en el transcurso de los periodos. (De cada tema se entregó un taller, se hicieron las respectivas aclaraciones y la socialización de cada una de las evaluaciones), además desarrollar ejercicios complementarios para aclarar y fortalecer los conceptos estudiados.

El proceso de nivelación se llevara a cabo los días 19 y 20 de Noviembre de 2024

Los temas y subtemas que se desarrollaron durante el año académico 2024 fueron:

- * Concepto, Representación, y elementos de una Función lineal y ecuación de la recta.
- * Rectas paralelas, perpendiculares y secantes.
- * Sistemas lineales 2x2 y 3X3: Métodos de solución, problemas de aplicación sobre sistemas lineales
- * Concepto básico de estadística. Distribución de frecuencias para variables discretas y continuas
- * Concepto de función y ecuación de segundo grado. Gráfica y solución, Problemas de aplicación con ecuaciones de segundo grado. Gráficos de frecuencia Segmentos proporcionales, Semejanza de polígonos. Teorema de Thales y aplicaciones.
- * Concepto y propiedades de los radicales. Simplificación y operaciones con radicales.
- * Racionalización. Números complejos. Probabilidad y conteo Principio de multiplicación permutaciones y combinaciones. Áreas y volúmenes de sólidos.
- * Concepto de función exponencial y logarítmica. Propiedades de los logaritmos y solución de ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Medidas de dispersión y Teorema de Pitágoras.