

PLAN DE TRABAJO 2022

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Martín, Natalia

AÑO: 5to

SECCIÓN/ MODALIDAD: EA

CONTENIDOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADOS EFECTIVAMENTE DURANTE 2022:

Contenidos

Eje: Función cuadrática. Inecuaciones cuadráticas. Resolución. Situaciones problemáticas.

Eje: Función polinómica: definición. Cálculo de raíces. Teorema de Gauss. Teorema de Bolzano. Representación gráfica.

Eje: Función racional: Dominio. Imagen. Ceros. Asíntotas. Representación gráfica. Forma homográfica. Pasaje a la forma canónica. Conjuntos de positividad y negatividad en forma analítica. Funciones racionales con puntos de discontinuidad.

Eje: Logaritmos: Cálculo. Diferencia entre logaritmo en base 10 y logaritmo natural. Ecuaciones logarítmicas. Propiedades de logaritmos. Función logarítmica. Situaciones problemáticas en funciones logarítmicas.

Eje: Función Exponencial. Ecuaciones exponenciales. Estudio de funciones exponenciales. Representación gráfica. Funciones exponenciales con base e. Gráficas con transformaciones. Ecuaciones exponenciales.

Competencias

- Constancia en el seguimiento activo de la materia.
- Lenguaje específico.
- Defensa y justificación de resultados.

CONTENIDOS Y COMPETENCIAS QUE NO HAN LLEGADO A DESARROLLARSE EFECTIVAMENTE DURANTE 2022:

Contenidos

Eje: Funciones exponenciales. Resolución de problemas.

Competencias

- Razonamiento deductivo.
- Relación entre contenidos.
- Profundidad en el desarrollo del contenido.