

PLAN DE TRABAJO 2021

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Martín, Natalia

AÑO: 5to

SECCIÓN/ MODALIDAD: EA y Soc.

CONTENIDOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADOS EFECTIVAMENTE DURANTE 2021:

Registrar de forma ordenada y coherente todos los contenidos y competencias desarrolladas durante el ciclo. Detallar los contenidos, por ejemplo: EJE, TEMA, SUBTEMAS. No olvides que éste será el insumo para la articulación del área con el próximo año.

Contenidos

Eje: Inecuaciones cuadráticas. Resolución.

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.

Competencias

- Responsabilidad en la entrega de actividades en tiempo y forma.
- 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 2021:

Registrar de forma ordenada y coherente todos los contenidos y competencias que no se desarrollaron durante el ciclo. Detallar los contenidos.

Contenidos

Eje: Funciones logarítmicas. Análisis y gráficos. Ecuaciones logarítmicas.

Eje: Funciones exponenciales. Análisis y gráficos. Ecuaciones exponenciales. Resolución de problemas.

Competencias

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