

PLAN DE TRABAJO 2020

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Martín, Natalia

AÑO: 6to

SECCIÓN/ MODALIDAD: EA

CONTENIDOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADOS EFECTIVAMENTE DURANTE 2020:

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: Números Complejos: definición, operaciones: suma, resta, multiplicación, división. Potencias de la unidad imaginaria. Cuadrado y cubo de un número complejo. Representación en el plano. Módulo y argumento de un complejo. Forma polar. Forma trigonométrica.

Eje: Límites: concepto. Cálculo de límites mediante tablas. Cálculo en forma gráfica. Propiedades de límite. Límites no indeterminados. Límites indeterminados del tipo cero sobre cero. Límites laterales. Límites infinitos. Límites en el infinito. Funciones a trozos, representación gráfica y análisis. Límites de funciones a trozos gráfica y analíticamente.

Eje: Continuidad: Condiciones de continuidad. Análisis gráfico y analítico. Continuidad de funciones a trozos. Discontinuidad evitable y no evitable. Redefinición de funciones con discontinuidades evitables.

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 2020:

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

Contenidos

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

Eje: Derivada. Definición. Cálculo mediante reglas y propiedades. Regla de la cadena.

Competencias

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