

PLAN DE TRABAJO 2020

MATERIA: MATEMÁTICA

DOCENTE: COROLI, FEDERICO

AÑO: 2do

SECCIÓN/ MODALIDAD: A

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.

Números Enteros

- Situaciones cotidianas.
- Representación. Distancia. Opuesto y módulo.
- Operaciones con números enteros (suma, resta, producto, cociente, potencia y raíz).
Propiedades
- Cálculos combinados

Ecuaciones

- Ecuaciones con números enteros.
- Ecuaciones con aplicación de la propiedad distributiva.
- Ecuaciones con potencias y raíces
- Situaciones problemáticas

Expresiones decimales

- Operaciones con expresiones decimales (suma, resta, multiplicación y división)
- Porcentaje

Geometría.

- Unidades de medida. Sistema métrico decimal. Milla y yarda
- Perímetro.
- Teorema de Pitágoras.
- Situaciones problemáticas

COMPETENCIAS

- Operar con números enteros y extender las propiedades analizadas en el conjunto de los números naturales a estos conjuntos numéricos.
- Implementar diferentes modalidades de cálculo de acuerdo con las necesidades en el marco de la resolución de problemas.
- Utilizar lenguaje matemático en la comunicación tanto durante el desarrollo de las actividades como en la puesta en común de las producciones construidas para poder crear generalizaciones.

- Analizar, comparar y debatir sobre distintas soluciones de un problema y elijan la mejor, fundamentando la elección.
- Desarrollar un uso adecuado de calculadoras científicas

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.

Números Racionales.

- Fracciones negativas. Orden y densidad.
- Operaciones y propiedades.

Proporcionalidad.

- Función de proporcionalidad directa e inversa.

Geometría.

- Triángulos y cuadriláteros.
- Área.

CONTENIDOS QUE NO FORMAN PARTE DE LA PLANIFICACIÓN 2020

Probabilidad y Estadística

- Tabla de frecuencias y gráficos.
- Medidas de tendencia central.
- Fenómenos y experimentos aleatorios
- Probabilidad

COMPETENCIAS

- Analizar diferencias y similitudes, en cuanto al orden y la densidad, en el conjunto de los números racionales.
- Operar con números racionales y extender las propiedades analizadas en el conjunto de los números naturales a estos conjuntos numéricos.
- Reconocer situaciones en las cuales sea adecuado aplicar proporcionalidad. Justificar razonamientos.
- Poder analizar críticamente tablas y gráficos.
- Resolver problemas con figuras planas