

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

| | |
|--|--|
| ESPACIO CURRICULAR: | Matemática |
| CICLO LECTIVO: | 2022 |
| CURSO Y SECCIÓN: | Segundo año A y B |
| NOMBRE DEL DOCENTE: | Martino, Margarita – Díaz, Sebastián |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN: | <ul style="list-style-type: none">*Capacidad de análisis, síntesis y de transferencia.*Capacidad para comunicar resultados y conclusiones.*Capacidad demostrada, de forma individual, en la resolución de los problemas y ejercicios propuestos.*Capacidad de desarrollar una conciencia crítica con autonomía para plantear sus ideas y proyectos, utilizando el conocimiento como una herramienta para comprender, transformar y actuar en la sociedad contemporánea con una escala de valores evangélicos. |
| UNIDAD I: Números Enteros <u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES | Los números negativos. Usos. Conjunto de los números enteros. Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto de un número entero. Adición y sustracción. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Multiplicación. División. Potenciación. Radicación. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. Ecuaciones en el conjunto de los números racionales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. |
| UNIDAD II: Números Fraccionarios <u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES | Fracción. Representación en la recta numérica. Simplificación de fracciones. Múltiplo común menor. Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación, división. Potenciación con exponente natural y entero. Radicación propiedades. Ecuaciones con números fraccionarios. Operaciones: Porcentaje – Relación con fracciones con denominador 100. |

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

| | |
|---|--|
| <p>UNIDAD III: Números Decimales</p> <p><u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES</p> | <p>Números decimales: Concepto. Clasificación. Equivalencia con fracciones. Operaciones con números decimales: adición, sustracción, multiplicación y división.</p> <p>Potenciación y radicación. Propiedades. Ecuaciones con números decimales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p> |
| <p>UNIDAD IV: Funciones</p> <p><u>EJE ORGANIZADOR:</u> ÁLGEBRA Y FUNCIONES</p> | <p>Sistema de coordenadas cartesianas rectangulares. Par ordenado. Función: concepto. Variable independiente y dependiente. Gráficos de funciones. Funciones de proporcionalidad directa e inversa. Regla de tres. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p> |
| <p>UNIDAD V: Figuras Planas</p> <p><u>EJE ORGANIZADOR:</u> GEOMETRÍA Y MEDIDA</p> | <p>Figuras en el plano: polígonos. Perímetro: concepto. Perímetro de polígonos. Lugares geométricos: circunferencias, círculo. Área: concepto. Unidades de área. Área de polígonos. Resolución de situaciones problemáticas concretas con utilización de ecuaciones.</p> |
| <p>UNIDAD VI: Estadística y Probabilidad</p> <p><u>EJE ORGANIZADOR:</u> ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD</p> | <p>Elaboración de una encuesta. Recolección de datos. Frecuencia. Gráficos circulares. Gráficos de barra e histogramas. Cálculo de probabilidad. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p> |
| <p>Material de consulta para los estudiantes</p> | <p>Libros de textos indicados por el docente.</p> |