

IES ALFONSINA STORNI



PROGRAMA DE MATEMÁTICA

CICLO LECTIVO: 2022

PROFESOR: Carreras, María Celeste

CURSO: 5º AÑO



"Las Malvinas son Argentinas"



CONTENIDOS:

UNIDAD Nª 1: Expresiones Algebraicas Enteras – Factorización

- Expresiones Algebraicas Enteras - Factorización

Conceptos generales. Valor numérico. Operaciones: suma, resta, multiplicación y potenciación. Propiedades: Cuadrado de un binomio. División por un monomio: Regla de Ruffini y Teorema del resto. Factorización de expresiones algebraicas: Factor común. Factor común por grupos. Diferencia de cuadrados. Trinomio cuadrado perfecto. Baskara. Casos combinados.

UNIDAD Nª 2: Funciones: Afín - Cuadrática – Polinómica - Logarítmica - Exponencial.

- Función Afín y Función cuadrática.

Repaso de la gráfica de función afín. Análisis. Gráfica de la parábola. Análisis y problemas de aplicación.

- Función Polinómica

Gráfica y análisis desde la factorización

- Función Exponencial y Logarítmica.

Gráfica y análisis.

UNIDAD Nª 3: Ecuaciones exponenciales y logarítmicas

Ecuaciones exponenciales: Propiedades. Logaritmos decimales y logaritmos naturales. Definición. Propiedades. Cambio de base. Ecuaciones Logarítmicas. Resolución de situaciones problemáticas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

IES ALFONSINA STORNI



- Interpretar correctamente las consignas.
- Priorizar el procedimiento de resolución sobre el resultado y graduar el tipo de error.
- Presentar los trabajos en tiempos acordados.
- Priorizar la evaluación continua.
- Usar correctamente el vocabulario específico de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA:

Matemática 1, 2 Y 3: Ed Puerto de Palos. Polimodal. Adriana Berio. M. Colombo. O. Scardela. I.

Zapico. C. D'Albano.

Matemática 1 Y 2. Ed. Santillana.

Cuadernillo confeccionado por las profesoras.

OBSERVACIONES:

Todos los contenidos incluidos en el presente programa, están sujetos a posibles modificaciones en los tiempos y plazos de su implementación, conforme lo estipule pertinente y necesario la cátedra, a fin de favorecer la lógica flexibilidad que debe tener todo proceso de enseñanza-aprendizaje.

Lugar y fecha:

Firma: