

IES ALFONSINA STORNI



PROGRAMA DE MATEMÁTICA

CICLO LECTIVO: 2022

PROFESOR: Carreras, María Celeste

CURSO: 2º AÑO



"Las Malvinas son Argentinas"



CONTENIDOS:

UNIDAD N°1: Números Racionales y geometría

- Número racionales.

Revisión de números fraccionarios. Ejercicios combinados. Potenciación. Propiedades. Radicación de números racionales. Propiedades. Operaciones combinadas. Expresiones decimales exactas y periódicas. Pasaje de expresiones decimales a fracción. Lenguaje simbólico. Ecuaciones. Porcentaje. Regla de tres simple. Problemas.

- Ángulos y Triángulos.

Ángulos. Clasificación. Sistema sexagesimal. Ángulos consecutivos, adyacentes y opuestos por el vértice. Ángulos complementarios y suplementarios. Triángulos. Elementos. Clasificación, propiedades. Perímetro y área. Teorema de Pitágoras.

Unidad N°2: Números Enteros y Geometría.

- Números Enteros.

Necesidad de su creación. Los números negativos. Representación de los números enteros en la recta numérica. Orden en el conjunto de los números. Módulo o valor absoluto. Operaciones: Adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Ejercicios combinados.

- Cuadriláteros

Clasificación. Propiedades. Perímetro y área. Ecuaciones: situaciones problemáticas aplicada a la Geometría.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Interpretar correctamente las consignas.
- Priorizar el procedimiento de resolución sobre el resultado y graduar el tipo de error.
- Presentar los trabajos en tiempos acordados.



IES ALFONSINA STORNI

- Priorizar la evaluación continua.
- Usar correctamente el vocabulario específico de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA:

Matemática 8: EGB, Pitágoras. SM. Proyecto Mundo para todos.

Matemática 8: EGB, Santillana hoy. (Pablo J.Kaczar. monica Valeria Machiunas)

Matemática 1: Tapia. Ed. Estrada.

Matemática 2. Logonautas. Ed. Puerto de Palos.

Viaje por el mundo de la Matemática. Ed. AZ. Editora. (Limongelli-Silva)

Cuadernillo confeccionado por las profesoras.

OBSERVACIONES:

- Los contenidos de aritmética y geometría se desarrollarán y evaluarán de manera simultánea.
- 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 fines de favorecer la lógica flexibilidad que debe tener todo proceso de enseñanza- aprendizaje.

Lugar y fecha:

Firma: