

# IES ALFONSINA STORNI



## PROGRAMA DE MATEMÁTICA

CICLO LECTIVO: 2022

PROFESOR: Carreras, María Celeste

CURSO: 1º AÑO



*"Las Malvinas son Argentinas"*



### CONTENIDOS:

#### UNIDAD N°1: Geometría y Números Naturales

- Números Naturales.

Operaciones. Suma Algebraica. Propiedades. Potenciación y radicación. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Lenguaje coloquial y simbólico.

- 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.

#### UNIDAD N°2: Números Racionales y geometría

- Número racionales.

Números fraccionarios. Orden y representación. Fracción equivalente. Fracción irreducible. Clasificación de fracciones. Ubicación en la recta numérica de un número racional. Criterios de divisibilidad. Cálculo del múltiplo común menor. Adición, sustracción, Multiplicación,

División. Fracción compuesta. Ejercicios combinados. Potenciación. Radicación de números racionales. Operaciones combinadas. Expresiones decimales exactas y periódicas. Pasaje de expresiones decimales a fracción. Lenguaje simbólico. Ecuaciones. Resolución de situaciones problemáticas. Porcentaje.

### 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: