

# IES ALFONSINA STORNI



## PROGRAMA DE MATEMÁTICA

CICLO LECTIVO: 2022

PROFESOR: Carreras, María Celeste

CURSO: 3º AÑO



*"Las Malvinas son Argentinas"*



## CONTENIDOS:

### UNIDAD Nª 1: Proporcionalidad y Geometría

- Revisión de enteros y racionales. Razones y proporciones. Propiedades. Teorema de Thales. Corolario. Aplicaciones.
- Geometría

Revisión de ángulos, triángulos, perímetro y área. Teorema de Pitágoras. Razones Trigonométricas.

### UNIDAD Nª 2: Inecuaciones. Función. Sistemas de ecuaciones.

- Inecuaciones:

Resolución analítica y representación gráfica de la solución. Intervalos.

- Función:

Definición. Par ordenado. Eje cartesiano. Dominio e imagen. Ordenada al origen y raíz. Función Afín. Gráfico.

- Sistemas de Ecuaciones.

Resolución por métodos Gráfico y analítico (Igualación)

### UNIDAD Nª 3: Geometría- Cuadriláteros

- Cuadriláteros:

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

# IES ALFONSINA STORNI



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

## BIBLIOGRAFÍA:

Matemática 3; Logonautas. Editorial Puerto de Palos. Comunicarte y Santillana.

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: