

Escuela de Nivel Secundario N° 75 “Julio Cortázar”

PROGRAMA DE **MATEMÁTICA I** DE **PRIMER AÑO** CICLO LECTIVO: * **2021** *

PARA ALUMNOS: REGULARES, PREVIOS, LIBRES Y EQUIVALENCIA

CURSOS Y PROFESORES:

1ro. 1ra.....Aceval, Alejandra...

1ro. 2da.....

1ro. 3ra.....

1ro. 4ta.....González, Hugo....

1ro. 5ta.....Celaibe, Claudia...

1ro. 6ta.....Celaibe, Claudia...

1ro. 7ma.....Acevedo, Laura....

1ro. 8va.....Acevedo, Laura....

Unidad N° 1: **NÚMEROS ENTEROS (Z)**

Números enteros. El cero. Números Negativos. Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto. Números opuestos. Operaciones de Suma y resta de números enteros. Propiedades. Suma Algebraica. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Ecuaciones: pasajes de términos.

Operaciones de Multiplicación y división de números enteros. Propiedades. Regla de los signos. Operaciones Combinadas. Ecuaciones: pasajes de factores y divisores. Potenciación. Propiedades. Regla de los signos para la potenciación. Radicación. Propiedades. Regla de los signos para la radicación. Operaciones Combinadas. Ecuaciones: pasajes de exponentes e índices. Situaciones problemáticas.

Unidad N° 2: **ÁNGULOS**

Posiciones relativas de las rectas. Rectas paralelas y perpendiculares. Trazados. Ángulos: Clasificación. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Sistema Sexagesimal de Medición de Ángulos. Ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una secante.

Unidad N° 3: **TRIÁNGULOS**

Triángulos: definición. Elementos. Clasificación. Ángulos interiores y exteriores. Elementos o puntos notables: altura, mediatriz y Bisectriz. Triángulos Rectángulos. El teorema de Pitágoras. Relación Pitagórica.

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA:

- Matemática 2/8. Pablo Effenberger. Editorial Kapelusz
- Matemática Activa 8. Editorial Puerto de Palos.
- Matemática 8 – 3° Ciclo. EGB. A-Z Editora.
- Matemática 1/7. Pablo Effenberger. Editorial Kapelusz
- Matemática 1 – Editorial Santillana
- *Bibliografía aportada por el alumno.*