INSTITUTO "SAN PEDRO NOLASCO"

PROGRAMA – 2022

- ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA
- CURSO: 1° AÑO A y B.
- PROFESOR: ANDREA JOFRÉ
- OBJETIVO INSTITUCIONAL:

Que todos los miembros de la Comunidad Educativa trabajen con el desafío del nuevo lema mundial de la Paz propuesto por el Papa Francisco "**DIÁLOGO ENTRE GENERACIONES, EDUCACIÓN Y TRABAJO: INSTRUMENTOS PARA CONSTRUIR UNA PAZ DURADERA"** a través de gestos concretos en donde las notas distintivas sean la solidaridad, el trabajo en equipo y la vida en comunidad.

Lema mercedario: "ABRAZAMOS CAMINOS DE LIBERTAD"

1° CUATRIMESTRE:
CONTENIDOS CONCEPTUALES:
EJE I: Los números enteros. Representación en la recta numérica. Orden. Módulo. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedad distributiva de la multiplicación y división. Propiedades de la potenciación y de la radicación. Operaciones combinadas. Lenguaje simbólico. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.
EJE II: Ángulos. Revisión de ángulos cóncavos y convexos. Clasificación de ángulos convexos según su amplitud. Bisectriz de un ángulo. Ángulos complementarios y suplementarios. Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. Propiedades. Planteo y resolución de situaciones problemas. Mediatriz de un segmento. Ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal. Propiedades.

2° CUATRIMESTRE:
CONTENIDOS CONCEPTUALES:
Triángulos. Elementos. Clasificación. Propiedades de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo. Propiedad de los lados. Perímetro. Área. Situaciones problemas. Teorema de Pitágoras.
EJE III: Los números racionales. Fracciones y expresiones decimales y periódicas. Fracciones equivalentes. Orden. Representación en la recta numérica. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Planteo y resolución de situaciones problemas.

Bibliografía de consulta:

- MATEMÁTICA $\frac{2}{8}$, Editorial Kapeluz
- ACTIVADOS MATEMÁTICA 2, Editorial Puerto de Palos