



## **PROGRAMA DE MATEMÁTICA**

### **PRIMER AÑO**

#### **EJE TEMÁTICO N° I: Conjuntos numéricos.**

##### **UNIDAD N°I:**

**Contenidos Conceptuales:** Revisión inicial. El conjunto de los números Naturales. Representación Gráfica. Propiedades. Relación mayor, menor e igual entre dos naturales. Operaciones con N. Propiedades. Operaciones combinadas. Potenciación y Radicación en N. Propiedades. Operaciones combinadas con potencias y raíces. Uso de paréntesis, corchetes y llaves.

##### **UNIDAD N°II:**

**Contenidos Conceptuales:** Creación de los números negativos. El conjunto de los números enteros. Representación gráfica. Propiedades. Relación mayor, menor e igual entre dos número Z. Operaciones en los enteros Propiedades. Operaciones Combinadas. Ecuaciones Sencillas. Ejercicios y Problemas.

#### **EJE TEMÁTICO N °II: Geometría**

##### **UNIDAD N°I:**

**Contenidos Conceptuales:** Idea de punto, recta y plano. Axiomas. Semirrecta, Semiplano, Segmentos. Segmentos Consecutivos. Mediatriz. Operaciones con segmentos. Ejercicios y problemas.

##### **UNIDAD N°II**

Contenidos Conceptuales: Ángulos. Clasificación. Bisectriz. Ángulos complementarios y Suplementarios. Ángulos formados por dos rectas cortadas por una tercera. Operaciones con ángulos. Ejercicios y Problemas

### BIBLIOGRAFÍA

- .Aritmética I de Lidia Alcántara. Editorial Estrada Edición 2000
- .Matemática 5 Editorial Aique. Edición 1998
- .Matemática 7 y 8 Editorial Puerto de Palo. Edición 2001
- .Geometría I de C. Repetto. M. Linskens. Fesquet. Editorial Kapelusz Edición 1985
- .Cuadernillo de Actividades Editorial Puerto de Palos. Edición 2001
- .Cuadernillo de Actividades Editorial Aique. Edición 2005
- .La Matemàtica fuera de la Matematica. Editorial Estrada Edición 2001

.....  
Lederhoss, Gricelda.