***IESS ESCUELA NOCTURNA 2018***

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

EJE TEMÀTICO: ESTADISTICA Y PROBABILIDAD

UNIDAD Nº I:

Estadística. Población. Muestra y tipos de variables. Frecuencia Absoluta y Relativa. Promedio y Moda. Diferentes gráficos. 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 Matemática fuera de la Matemática. Editorial Estrada Edición 2001

 ............................................

 Lederhoss, Gricelda.