

ESCUELA TÉCNICA N°10 MARTÍN MIGUEL DE GUEMES

Materia : MATEMÁTICA

Curso: 1° Año A-B-C

Año: 2016

Docentes: Gutiérrez María Alejandra- Ivaldi Alejandra- Leiva Mónica

PROGRAMA 2016

UNIDAD 1: LOS NÚMEROS NATURALES

El conjunto de los números naturales. Características y usos. Representación en la recta numérica. Operaciones. Propiedades de las operaciones con números naturales (Conmutativa- Asociativa y distributiva) . Potenciación y radicación. Propiedades. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones. Resolución de problemas.

UNIDAD 2: ELEMENTOS DE GEOMETRÍA

Rectas, semirrectas, segmentos. Mediatriz de un segmento. Ángulos. Clasificación según medida. Bisectriz de un ángulo. Relaciones entre ángulos (ángulos consecutivos, opuestos por el vértice, adyacentes, ángulos complementarios y suplementarios). Operaciones con medidas angulares con calculadora.

UNIDAD 3: DIVISIBILIDAD

Divisibilidad en los números naturales. Múltiplos y divisores. Números primos. Teorema fundamental de la aritmética. Máximo común divisor. Algoritmo de Euclides. Mínimo común múltiplo. Problemas de aplicación.

UNIDAD 4 : NÚMEROS ENTEROS

El conjunto de los números enteros; definición y características. Representación en la recta numérica. Orden y comparación. Suma, resta, multiplicación y división.

UNIDAD 5: MEDICIONES GEOMÉTRICAS

Triángulos. Elementos y propiedades. Cuadrado y rectángulo. Área y perímetro.

BIBLIOGRAFÍA

1. Nueva Carpeta de Matemática I. Editorial Aique.
2. JESÉ FABIAN. Matemática 7. Editorial Nuevas Propuestas, 1997.
3. CANTERO LAURA, FELISSIA ANA MARÍA, FREGONA DILMA. El libro de la matemática 7. Editorial Estrada, 1997.
4. GRUPO AZARQUIEL. PROYECTO AZARQUIEL MATEMÁTICAS- LIBRO DEL PROFESOR. Editorial UAM. Madrid, 1996
5. J. COLERA, I. GAZTELU, M. DE GUZMÁN, J. E. GARCÍA. Matemáticas 1. Editorial Anaya. Madrid, España. 1998.
6. VERGARA MARÍA ELINA, BELLOME. Saber de matemática 7. Editorial Ediba, Buenos Aires, 2013.