



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2009.
Curso: 1° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: MATEMÁTICA
Nombre del profesor/a: Graciela Meraviglia y Graciela Theiler
Día y horario de cursado: 5 horas semanales

1

PROGRAMA DE EXAMEN

EJE Nº 1 : EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

Interpretaciones concretas de los números negativos. Números enteros. Orden y representación en la recta numérica. Módulo. Operaciones con números enteros: Suma de números enteros, representación gráfica de la suma de enteros, propiedades de la suma de enteros. Resta de enteros, propiedades de la resta de números enteros. Suma algebraica. Multiplicación de números enteros; propiedades de la multiplicación. Potenciación de números enteros. Propiedades de la potenciación. División de números enteros. Propiedades de la división en los enteros. Operaciones combinadas. Ecuaciones. Problemas de resolución mediante ecuaciones y operaciones con números enteros.

EJE Nº 2: RECTAS Y ÁNGULOS.

Revisión: ángulos, clasificación, sistema sexagesimal, operaciones con ángulos en sistema sexagesimal, ángulos complementarios y suplementarios, ángulos adyacentes, opuestos por el vértice.

Ángulos formados por dos rectas y una transversal. Definiciones. Relaciones entre los ángulos formados por dos rectas paralelas cortadas por una secante. Suma de los ángulos interiores de un polígono.

EJE Nº 3: TRIÁNGULOS

Definición y clasificación. Ángulos interiores y exteriores. Bisectriz, mediatriz y mediana. Alturas de un triángulo. Puntos notables del triángulo. Construcción de triángulos. Triángulos rectángulos. Propiedad pitagórica. Ejercicios y problemas de aplicación.

BIBLIOGRAFIA

- ✓ Laurito, Stisin, Trama y Ziger: “**MATEMÁTICA ACTIVA 8 E.G.B.**”. Ed. Puerto de palos, Bs As, 2001

.....
Graciela Meraviglia
Prof. Matemática, Física
y Cosmografía

.....
Graciela Theiler
Prof. Matemática, Física
y Cosmografía