



Año: 2016

Grupo: 2°1, 2°2, 2°3, 2°4, 2°5, 2°6

Asignatura: Matemática

Profesor/a: Cristina Agemian

REFORMULACIÓN 2006

Síntesis de contenidos para el examen reglamentado año 2016:

1) **Operaciones con números enteros**

suma, resta, producto, división y potenciación.

Operaciones combinadas.

2) **Expresiones literales:**

Monomios, Polinomios, Grado, Monomios semejantes.

Operaciones: suma, resta, producto de monomios y polinomios.

Cuadrado de un binomio, binomio conjugados.

Desarrollar y reducir expresiones literales.

Valor numérico de un polinomio.

Expresar áreas y perímetros de figuras geométricas.

3) **Geometría:**

conceptos básicos, definiciones (punto, recta, planos, etc.). Rectas paralelas, rectas perpendiculares.

Triángulos: definición, clasificación por sus lados y sus ángulos.

Líneas de un triángulo: altura, mediatriz, bisectriz, mediana. Definición construcciones.

Circunferencia circunscripta e inscripta. Construcción.

Cálculos de ángulos interiores y exteriores de un triángulo.

4) **Ecuaciones:**

definición, resolución. Hallar "x" y verificar. Resolución de todo tipo de ecuaciones con coeficientes: naturales, enteros y racionales.

5) **Funciones:**

definición, dominio, condominio. Hallar imágenes. Cero o raíz de una función; representación gráfica, eje cartesiano; ordenada en el origen.

Estudio completo de una función.

NOTA: Llevar todos los útiles de geometría.