



Año: 2016

Asignatura: Matemática

Grupo: 1°1, 1°2, 1°3, 1°4

Profesor/a: Elena Sánchez.

REFORMULACIÓN 2006

Síntesis de contenidos para el examen reglamentado año 2016:

1) Número Natural

- Descripción del conjunto
- Operaciones
- Potencia: Definición y propiedades

2) Divisibilidad

- Definición de múltiplo y divisor
- Definición de número primo.
- Descomposición en producto de factores primos
- Múltiplos y divisores de un número usando descomposición factorial
- Mínimo común múltiplo y máximo común divisor (con descomposición en factores primos).

3) Número Racional

- Definición de número racional.
- Reconocer fracciones y representar fracciones.
- Representar una unidad conociendo una fracción de ella.
- Expresión decimal y número mixto.
- Ubicar fracciones en la recta numérica.
- Obtener fracciones equivalentes. Fracción irreducible
- Común denominador. Llevar fracciones a común denominador
- Adición y sustracción de fracciones
- Multiplicación y división de fracciones
- Operaciones combinadas con fracciones.

4) Número Entero

- Descripción del conjunto. Números positivos y negativos.
- Ubicar enteros en la recta numérica.
- Definición de opuesto y valor absoluto.
- Orden: mayor, menor o igual. Comparación de números enteros.
- Suma y resta de enteros
- División y multiplicación de enteros.
- Operaciones combinadas.

5) Geometría en el plano

- Rectas y puntos. Símbolos de pertenece, no pertenece, intersección, vacío, etc.
- Rectas paralelas y perpendiculares.
- Definiciones de ángulos: Complementario, suplementarios, adyacentes, consecutivos, opuestos por el vértice, etc.
- Cálculo de ángulos.
- Construcciones y trazado de ángulos.