



Año: 2016

Grupo: 1º5

Asignatura: **Matemática**

Profesor/a: Elena Méndez

## REFORMULACIÓN 2006

### Síntesis de contenidos para el examen reglamentado año 2016

#### 1) **NÚMERO REAL:**

Reconocimiento de los distintos campos numéricos. Pertenencia. Inclusión. Orden en Z. Opuestos y valor absoluto. Representación en la recta numérica. Distintas formas de representar un número. Pasaje de decimal a fracción y de fracción a decimal. Conjunto de números decimales. Números racionales no decimales (periódicos). Existencia de racionales negativos y ubicación en la recta numérica. Números Irracionales.

#### 2) **NÚMERO NATURAL**

Técnicas operatorias incluyendo cálculo de potencias. Uso de paréntesis y prioridad de las operaciones. Propiedades conmutativa, asociativa y de existencia de neutro en la adición y la multiplicación. Propiedad distributiva de la multiplicación frente a la adición y la sustracción.

#### 3) **DIVISIBILIDAD**

División entera y división exacta. Criterios de divisibilidad entre 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10. Múltiplos y divisores de un número. Definición y propiedades. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor. Números primos.

#### 4) **NÚMERO ENTERO**

Operatoria con enteros: adición, sustracción, multiplicación, división y potencias de base entera y exponente natural. Operaciones combinadas. Resolución de problemas.

#### 5) **FRACCIONES Y NÚMEROS DECIMALES**

Fraciones equivalentes, comparación de fracciones, simplificación. Adición, sustracción y multiplicación de fracciones. Potencia de base racional. Resolución de problemas.

#### 6) **REVISIÓN DE CONCEPTOS GEOMÉTRICOS ELEMENTALES**

Conceptos de: recta, semirrecta, segmento, círculo, circunferencia, rectas paralelas, rectas perpendiculares, punto medio de un segmento, ángulos. Posiciones relativas entre rectas y circunferencias. Triángulos y cuadriláteros: definición, clasificación, construcción, cálculo de áreas y perímetros. Suma de ángulos internos de triángulos y cuadriláteros.

#### 7) **SIMETRÍA AXIAL**

Reconocimiento de figuras simétricas respecto a un eje. Construcción de figuras simétricas.