PROGRAMA ANALÍTICO - MATEMÁTICA - PRIMER AÑO – PROF: Sofía Fernández

PROGRAMA ANALÍTICO SINTÉTICO

LOS NÚMEROS

- Los números reales
- La recta real
- Noción de relación de orden
- Distintas expresiones de un número real
- Valor absoluto de un número real, números opuestos

TÉCNICAS OPERATORIAS CON NÚMEROS

- Adición, sustracción, multiplicación y división en N
- Adición, sustracción, multiplicación y división en Z
- Potenciación en Z
- Fracciones equivalentes
- Adición, sustracción, multiplicación y división en Q
- Operaciones combinadas en Z y Q

DIVISIBILIDAD EN LOS NATURALES

- Múltiplos
- Divisores
- Números primos, números compuestos, descomposición factorial
- Máximo común divisor, mínimo común múltiplo

GEOMETRÍA

- Conceptos geométricos: punto, recta, semirrecta, segmento, plano, semiplano, ángulo, triángulo
- Utilización de instrumentos de geometría
- Clasificación de ángulos, perpendicularidad, paralelismo, rectas secantes
- Construcción y clasificación de triángulos, suma de los ángulos interiores al triángulo.
- Cuadriláteros: paralelogramo, rombo, rectángulo y cuadrado
- Simetría axial y central
- Mediatriz y bisectriz