

**PROGRAMA ANALÍTICO SINTÉTICO**  
**MATEMÁTICA**  
**1º8 – 1º9**

**NÚMEROS NATURALES**

Propiedades de la multiplicación  
Cálculo de potencias (incluyendo propiedades  $a^0$  y  $a^1$ )  
Raíz cuadrada

**NUMEROS ENTEROS**

Representación en la recta numérica, Orden  
Suma, Resta, Multiplicación, División, Potencias, Operaciones combinadas

**DIVISIBILIDAD**

Múltiplos y Divisores; Criterios De Divisibilidad (2, 3, 5, 6, 9 y 10);  
Máximo Común Divisor; Mínimo Común Múltiplo  
Números Primos y Compuestos

**FRACCIONES**

Fracciones equivalentes  
Suma, Resta, Multiplicación, División, Operaciones Combinadas

**CONJUNTOS NUMÉRICOS**

Descripción de N, Z, Q, I, R. La recta real

**GEOMETRÍA**

Punto recta plano semirecta segmento ángulo  
Posiciones relativas entre 2 rectas en el plano  
Triángulos (clasificación, propiedad suma de ángulos)  
Construcción de triángulos (dados 3 lados; 2 lados y 1 ángulo; 1 lado y 2 ángulos)  
Mediatriz de un segmento, Bisectriz de un ángulo

**PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES**

Regla de Tres  
Porcentajes