

PROGRAMA ANALITICO  
MATEMATICA 3° 6

**1-Teorema de Thales**

Proporcionalidad directa. Triángulos semejantes

**2-Teorema de Pitágoras**

Triángulo rectángulo. Recíproco de Pitágoras

**3-Sistemas de ecuaciones de 2X2**

Ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Conjunto solución. Ecuación de la recta  
Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas: método gráfico y método de reducción.

**4-Polinomios.**

Factorización de polinomios: Aplicaciones de factor común.  
Resolución de la ecuación completa de segundo grado  
Bosquejo gráfico de la función de segundo grado de la forma  
 $f(x) = ax^2 + bx + c$

**5-Trigonometría**

Relaciones trigonométricas en el triángulo rectángulo. Seno, Coseno y Tangente.  
Funciones inversas Arcoseno, Arcocoseno y Arcotangente.