

**SÍNTESIS PROGRAMA MATEMÁTICA 3er AÑO 2020. Liceo N°32**  
**Prof. Josefina Ferrer**

<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO Y/O ACTIVIDADES</b>
Teorema de Pitágoras.	Raíz cuadrada. Triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras. Aplicaciones.
Teorema de Thales.	Triángulos semejantes. Teorema de Tales aplicado en triángulos al trazar una paralela a uno de los lados. Proporcionalidad directa: criterio general. Teorema de Tales aplicado a dos rectas secantes cortadas por paralelas. Aplicaciones
Trigonometría	Relaciones trigonométricas en el triángulo rectángulo.
Función cuadrática	Resolución de ecuaciones de segundo grado completas. Bosquejo de las gráficas de funciones de segundo grado completas e incompletas. Análisis de ordenada en el origen, raíces eje de simetría (como punto medio o con fórmula), coordenadas del vértice, concavidad, estudio de signo.
Polinomios. Ecuaciones de 2do grado incompletas.	Propiedad Hankeliana