

Colegio Yurusti

Departamento de Matemáticas

Profesor: Jonathan Rodríguez Valerio.

Nivel: Undécimo.

Temario de las Primeras Pruebas del Segundo Trimestre del 2019

Habilidades Especificas	Conocimientos	Referencias
<u>GEOMETRIA ANALITICA</u> Calcula la distancia entre dos puntos, y las coordenadas del punto medio de un segmento. Representa de manera gráfica y analítica una recta. Representa de manera gráfica y analítica rectas paralelas y perpendiculares. Aplica el teorema de recta tangente a una circunferencia, en la solución de ejercicios y problemas. Comprende y calcula el concepto de circunferencia, así como del centro y el radio desde el punto de vista analítico Determina la posición de puntos con respecto a la circunferencia. Determina la posición de rectas con respecto a la circunferencia. <u>POLÍGONOS</u> Aplica las características de los polígonos regulares, inscritos o circunscritos, en la solución de ejercicios y problemas.	Distancia entre puntos Punto medio de un segmento. Ecuación de la recta. Rectas paralelas y perpendiculares. Intersección de curvas. (RECTA-RECTA y RECTA-CIRCUNFERENCIA). Ecuación de la circunferencia. Polígonos regulares inscritos o circunscritos y sus elementos (en su representación gráfica o simbólica). Ángulo central. Ángulo interno. Ángulo externo. Número de lados. Número de diagonales desde un vértice y totales. Suma de ángulos externos e internos.	Aportes teóricos y prácticas del cuaderno y del LIBRO de Práctica. (Página de la 37 a la 62). Material adicional.