



Colegio Germania del Verbo Divino
Departamento de Matemática
Segundo Ciclo

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL TERCERO MEDIO

SUBSECTOR : Matemática
CURSO : 3er Año de Enseñanza Media
PROFESOR : Virginia Aliste y Fabiola Zuñiga
FECHA : Viernes 1° de Julio

CONTENIDOS	HABILIDADES
Geometría: Ángulos entre rectas, Ángulos en el triángulo Álgebra: Potencias, ecuaciones exponenciales, raíces y racionalización, Ecuaciones irracionales, ecuación cuadrática, función raíz cuadrada y función cuadrática	<ul style="list-style-type: none">- Identificar los tipos de ángulos que se forman entre rectas secantes y paralelas cortadas por una transversal.- Determinar el valor de un ángulo pedido dados ciertos datos.- Ocupar las propiedades de las potencias para desarrollar ecuaciones exponenciales.- Simplificar expresiones con raíces y operar con éstas en caso posible.- Racionalizar expresiones irracionales.- Desarrollar ecuaciones con raíz cuadrada y analizar la pertinencia de las soluciones- Determinar las soluciones de la ecuación cuadrática y sus propiedades- Analizar gráfico de función cuadrática y raíz cuadrada .

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 30 ejercicios de selección múltiple con 4 alternativas.