



Colegio Germania del Verbo Divino  
Departamento de Matemática  
Segundo Ciclo

### TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL SEGUNDO MEDIO

**SUBSECTOR** : Matemática  
**CURSO** : 2° Año de Enseñanza Media  
**PROFESOR** : Virginia Aliste  
**FECHA** : Lunes 4 de Julio

<b>CONTENIDOS</b>	<b>HABILIDADES</b>
Geometría: Ángulos y elementos en la circunferencia Álgebra: Operaciones con fracciones algebraicas, ecuaciones fraccionarias y potencias de expresiones algebraicas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Determinar el valor de ángulos que se forma en el interior y exterior de una circunferencia mediante segmentos y rectas.</li><li>- Aplicar el teorema de secantes y tangente para determinar la longitud de un trazo.</li><li>- Operaciones con fracciones algebraicas ( suma, resta, multiplicación, división y potencia)</li><li>- Desarrollar ecuaciones con coeficientes algebraicos fraccionarios</li></ul>

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 40 ejercicios de selección múltiple con 5 alternativas.