



Colegio Germania del Verbo Divino  
Departamento de Matemática  
Segundo Ciclo

### **TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL PRIMERO MEDIO**

**SUBSECTOR** : Matemática  
**CURSO** : 1er Año de Enseñanza Media  
**PROFESOR** : Virginia Aliste y Fabiola Zuñiga  
**FECHA** : Jueves 30 de Junio

<b>CONTENIDOS</b>	<b>HABILIDADES</b>
Geometría: Transformaciones isométricas Números: Potencias con números racionales e irracionales Álgebra: Reducción y valoración de expresiones algebraicas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Identificar la transformación aplicada a una figura en el plano geométrico y cartesiano.</li><li>- Aplicar las propiedades de las potencias con números fraccionarios y decimales</li><li>- Simplificar escrituras con raíces y operar con éstas en casos posibles</li><li>- Operaciones con expresiones algebraicas con y sin paréntesis, multiplicación distributiva de un monomio por un polinomio</li><li>- Valorar expresiones algebraicas por números dados.</li></ul>

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