LICEO N°7 DE NIÑAS DE PROVIDENCIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

El estudio es la ruta mejor
www.liceosiete.cl

TABLA DE ESPECIFICACIONES PRUEBA SEMESTRAL

MATEMÁTICA

3EROS MEDIOS BI

(Evaluación de desarrollo con un total de 24 puntos)		
Contenidos	**Objetivos de aprendizaje**	**Puntaje**
Números complejos: **Números imaginarios y operatorias. Potencias de i. Números complejos y operatorias. Igualdad de números complejos. Módulo y conjugado. Propiedades del módulo y conjugado.**	Reconocer los números complejos como una extensión del campo numérico de los números reales. Utilizar los números complejos para resolver problemas que no admiten solución en los números reales. Resolver problemas aplicando las cuatro operaciones con números complejos. Formular y/o justificar conjeturas que suponen generalizaciones o predicciones de números complejos y sus propiedades. Argumentar la validez de los procedimientos o conjeturas referentes a números complejos y sus propiedades.	**12 puntos**
Modelos matemáticos, rectas en el plano. **Ecuación de la recta. Forma principal, general y canónica. Resolver problemas que involucren modelos lineales. Condiciones de paralelismo y perpendicularidad. Posiciones relativas y análisis de sistemas de ecuaciones**	Determinar la ecuación de la recta dadas distintas situaciones. Resolver problemas de comportamiento lineal. Modelar situaciones de comportamiento lineal. Relacionar sistemas de 2x2 con pares de rectas en el plano	**12 puntos**
		Total 24 puntos

FECHA DE APLICACIÓN: MIÉRCOLES 05 DE JUNIO 2019

1ª Y 2ª HORA DE CLASES (07:55 – 09:25 hrs.)