



PLAN SEMESTRAL
2º SEMESTRE 2025



Docente Mister Felipe Jorquera
Curso 1º Medio A-B
Asignatura Matemática

UNIDAD 3: Álgebra y Geometría

Nº	Objetivo de Aprendizaje
	Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de la superficie y el volumen del cono:
OA 07	Desplegando la red del cono para la fórmula del área de superficie. Experimentando de manera concreta para encontrar la relación entre el volumen del cilindro y el cono. Aplicando las fórmulas a la resolución de problemas geométricos y de la vida diaria.
OA 08	Mostrar que comprenden el concepto de homotecia.
OA 09	Desarrollar el teorema de Tales mediante las propiedades de la homotecia, para aplicarlo en la resolución de problemas.
OA 10	Aplicar propiedades de semejanza y de proporcionalidad a modelos a escala y otras situaciones de la vida diaria y otras asignaturas.

UNIDAD 4: Probabilidad y Estadística

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 12	Registrar distribuciones de dos características distintas, de una misma población, en una tabla de doble entrada y en una nube de puntos.
OA 14	Desarrollar las reglas de las probabilidades, la regla aditiva, la regla multiplicativa y la combinación de ambas, de manera concreta, pictórica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo, en el contexto de la resolución de problemas. Mostrar que comprenden el concepto de azar: • experimentando con la tabla de Galton y con paseos aleatorios sencillos de manera manual y/o con software educativo
OA 15	• realizando análisis estadísticos, empezando por frecuencias relativas • utilizando probabilidades para describir el comportamiento azaroso • resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.
OA 15	Mostrar que comprenden el concepto de azar: • experimentando con la tabla de Galton y con paseos aleatorios sencillos de manera manual y/o con software educativo • realizando análisis estadísticos, empezando por frecuencias relativas • utilizando probabilidades para describir el comportamiento azaroso • resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

Instrumento	Unidades
Portafolio	Álgebra y Geometría
Prueba escrita	
Prueba escrita	
Pauta escrita: Proceso de Encuesta	Probabilidad y Estadística
Prueba escrita	



