



TABLA SÍNTESIS OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y ESTRATEGIAS

PRIMER SEMESTRE 2025

NIVEL: Cuarto Medio	ASIGNATURA: Geometría 3D
Objetivo de Aprendizaje	Estrategias de aprendizaje
OA1. Argumentar acerca de la validez de soluciones a situaciones que involucren isometrías y homotecias en el plano, haciendo uso de vectores y de representaciones digitales.	<p>Se explican los conceptos, los cuales se complementan con ejemplos ilustrativos, así como también el uso de software (GeoGebra), de manera que sea más fácil la visualización y comprensión por parte de los estudiantes.</p> <p>Además, los educandos cuentan con guías elaboradas por el Departamento de Matemática, donde se abordan los objetivos de aprendizaje tanto desde la parte teórica como la práctica.</p>
OA2. Resolver problemas que involucren puntos, rectas y planos en el espacio 3D, haciendo uso de vectores e incluyendo representaciones digitales.	<p>Los estudiantes amplían sus conocimientos y habilidades desde la “geometría plana” a la “geometría espacial”, reconociendo que los conceptos geométricos como ejes, coordenadas y vectores se mantienen. Además, se espera que utilicen las herramientas disponibles para aumentar su imaginación espacial, resolver problemas y abstraer situaciones espaciales mediante coordenadas en tres dimensiones.</p> <p>Se explican los conceptos, los cuales se complementan con ejemplos ilustrativos, así como también el uso de software (GeoGebra), de manera que sea más fácil la visualización y comprensión por parte de los estudiantes.</p> <p>Además, los educandos cuentan con guías elaboradas por el Departamento de Matemática, donde se abordan los objetivos de aprendizaje tanto desde la parte teórica como la práctica.</p>