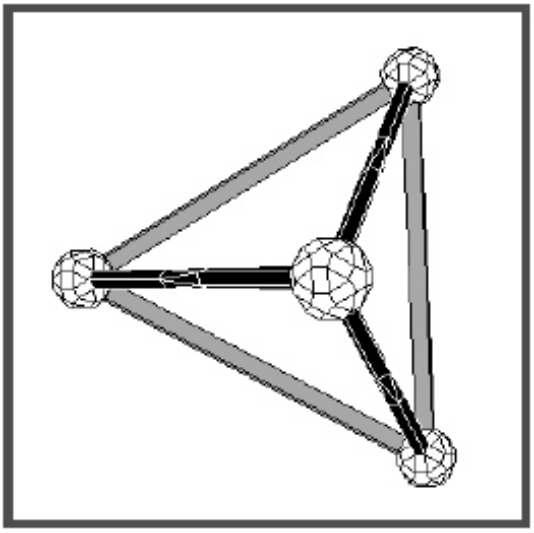
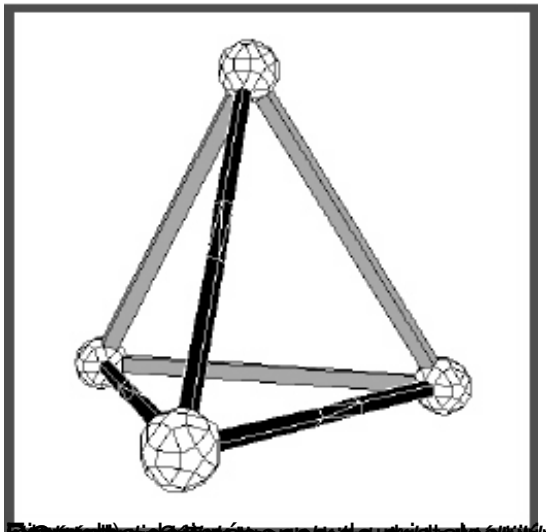
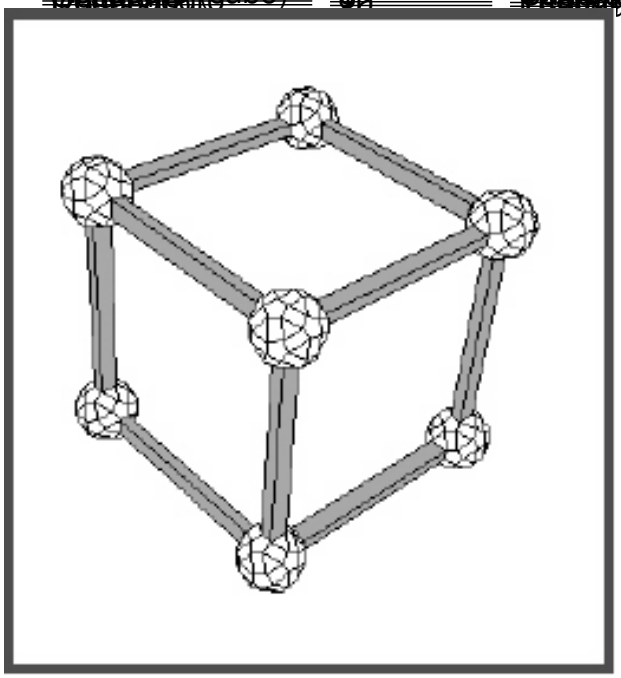
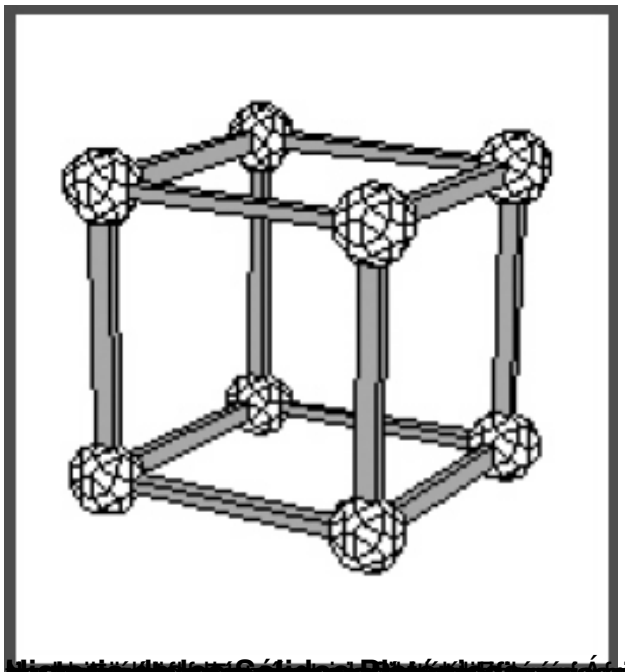
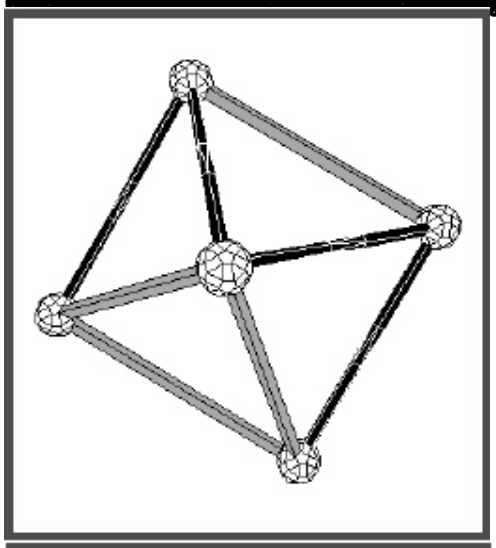
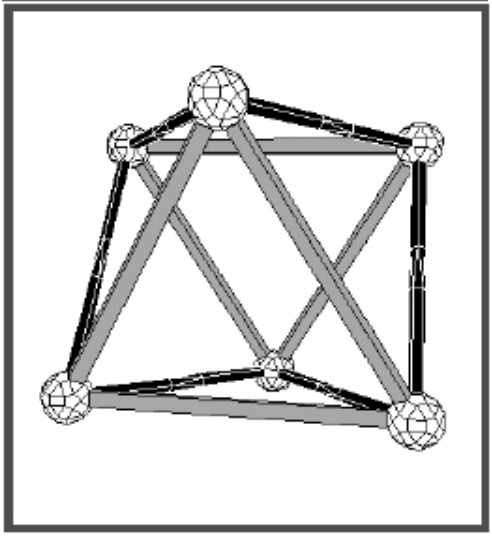
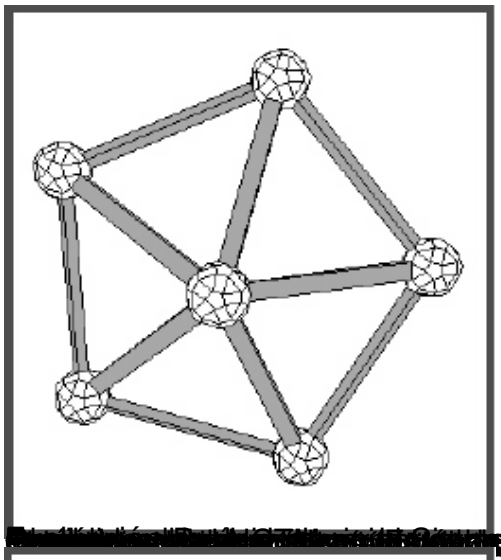
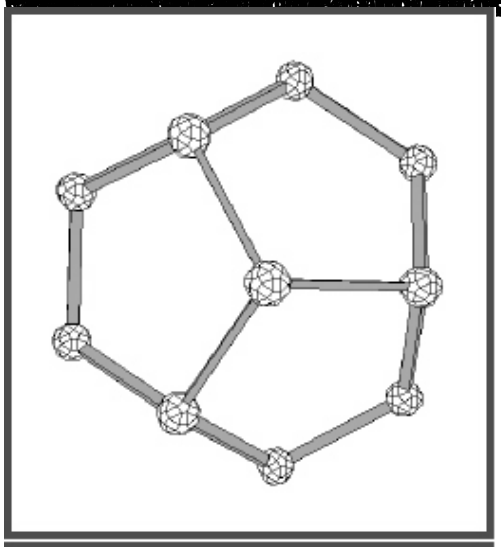
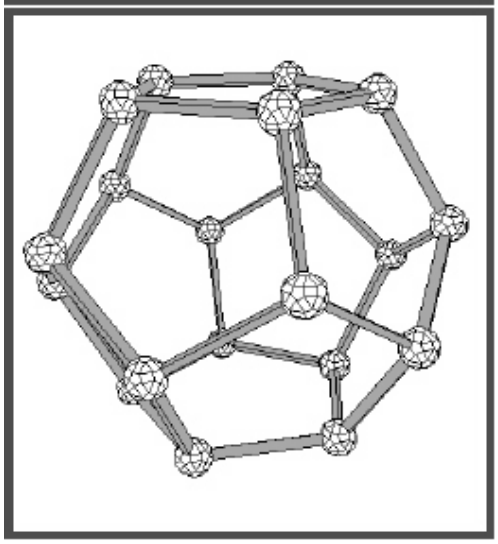
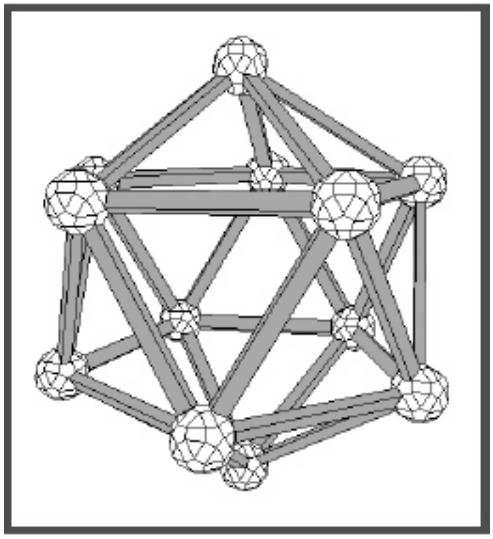


Conceptos de Matemáticas y Filosofía

Objetivo:
Los alumnos construirán los cinco sólidos platónicos regulares con el Sistema Zome. Aprenderán la historia de los sólidos y verán su presencia en la naturaleza, en objetos realizados por el hombre y en la filosofía.

Requisitos previos
Conocimiento de los polígonos básicos (“Figuras geométricas”) y saber definir una figura bidimensional frente a una tridimensional (“Figuras bidimensionales y tridimensionales”). Estudio de “Sólidos platónicos I”.

Tiempo necesario
Una clase de 45-60 minutos.

Materiales
Dos Kits Creador del Sistema Zome para 25-30 alumnos.
Tres o cuatro paquetes de varillas verdes adicionales del Sistema Zome, si es posible.
Los vértices realizados con papel y con el Sistema Zome durante la lección “Sólidos platónicos I”