

Conceptos de Matemáticas

Objetivo:

Los alumnos estudiarán la notación Phi y empezarán a trabajar con las aplicaciones de la Sección áurea en las matemáticas y la naturaleza.

Requisitos previos

Conocimiento de los polígonos básicos (“Figuras geométricas”). Trabajo previo sobre números irracionales como pi.

Tiempo necesario

Una clase de 45-60 minutos.

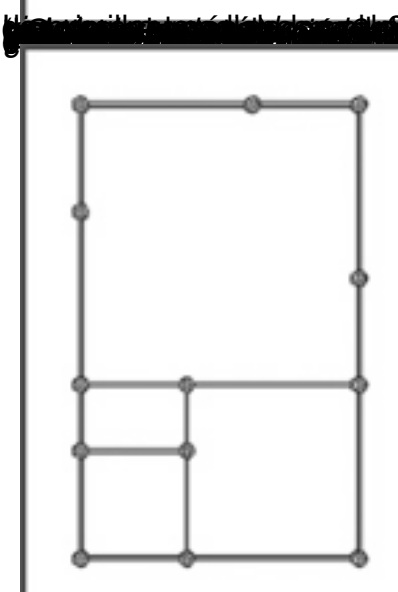
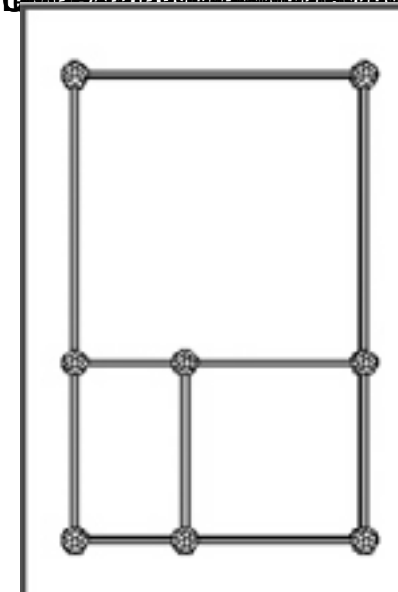
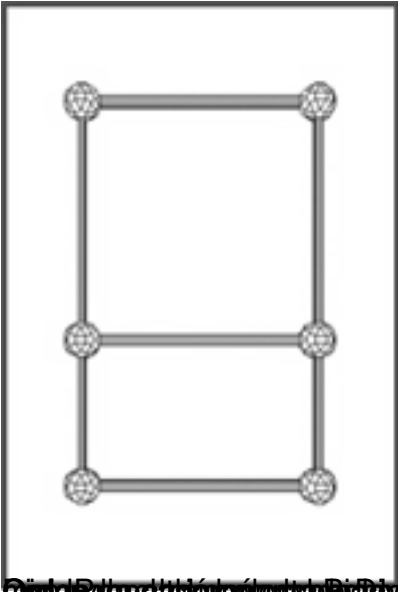
Materiales

Uno o dos Kits Creador del Sistema Zome para 25-30 alumnos.

Una regla por equipo

Una calculadora por equipo.

Procedimiento



El primer diagrama muestra un rectángulo con tres líneas horizontales y cuatro círculos en las esquinas y en las intersecciones.

El segundo diagrama muestra un rectángulo con tres líneas horizontales y una línea vertical en el centro, con cuatro círculos en las esquinas y en las intersecciones.

El tercer diagrama muestra un rectángulo con tres líneas horizontales y una línea vertical en el centro, con un cuadrado más pequeño en la esquina inferior izquierda y círculos en las esquinas y en las intersecciones.