

Matemáticas
Secundaria

Laboratorio xeométrico

Bloque: Áreas



Laboratorio xeométrico 3D para o estudo das áreas dos corpos xeométricos e a representación manipulativa dos seus despregues.

▪ **Características destacadas:**

- Modelo de representación en 3D que facilita o desenvolvemento da visión espacial, crucial para o alumnado de secundaria.
- Actividades manipulativas para a construción dos despregues das figuras, que permite a cada estudante localizar as pezas e crear calquera desprego posible de cada figura.
- Espazo de práctica para o alumnado con xeración de actividades aleatorias para aprender mediante a práctica e experimentación.
- Biblioteca dispoñible en todo momento con información teórica e animacións dos despregues das figuras.

▪ **Obxectivos:**

- Comprender e aplicar as fórmulas necesarias para o cálculo das áreas dos distintos corpos xeométricos.
- Identificar os elementos das figuras que interveñen no cálculo das súas áreas.
- Recoñecer as pezas que conforman os despregues das figuras e construír con elas de forma manipulativa un posible despregue entre todos os posibles.

▪ **Idioma do contido:** castelán con opción de cambio de idioma ao galego.

▪ **Contidos:**

- Áreas dos corpos xeométricos: prismas, pirámides, cubo, cilindro, cono e esfera.
- Elementos das figuras que interveñen no cálculo das súas áreas.
- Despregues dos corpos xeométricos.

▪ **Número de sesións estimadas:**

3 ou 4 sesións, segundo elección docente.