



# GUÍA DE APRENDIZAJE

## CONSTRUYENDO FORMAS MÁGICAS

NOMBRE:

Grado:

Asignatura:

Fecha de inicio:

Fecha final:

### OBJETIVO DE LA CLASE:

Explorar y construir los cinco poliedros platónicos utilizando GeoGebra para reconocer sus características geométricas, mejorar la visualización espacial y fortalecer el pensamiento geométrico a través de la manipulación digital.



Prepárate para explorar, construir, comparar y reflexionar.



### INTRODUCCIÓN

En estas clases aprenderás sobre los poliedros platónicos, un grupo especial de sólidos que han sido admirados desde la antigua Grecia por su belleza, simetría y estructura geométrica. Para comprender mejor sus propiedades, no solo los observarás en dibujos o imágenes, sino que los explorarás y construirás digitalmente usando GeoGebra, una herramienta interactiva de geometría.

Con GeoGebra podrás manipular modelos tridimensionales, visualizar cómo están formados, contar sus caras, aristas y vértices, y descubrir sus simetrías y características únicas de manera dinámica. Este proceso te permitirá desarrollar tu pensamiento geométrico de forma visual, interactiva y significativa, mientras conectas la tecnología con el aprendizaje de la geometría.