

Figuras geométricas

Las figuras geométricas como triángulos, cuadrados, círculos y polígonos simplifican conceptos matemáticos. Al estudiarlas, comprendemos propiedades cruciales como el área, volumen y perímetro, siendo esenciales para resolver problemas cotidianos.

Información

Lados: Son las líneas que definen el contorno de la figura. Pueden ser rectas o curvas.

Vértices: Son los puntos donde se encuentran dos o más líneas.

Ángulos: Son las medidas de cada ángulo creado por la intersección de los lados.

Radio: Son la longitud desde el centro de la figura hasta el borde.

Base: Es la longitud de uno de los lados que se utiliza como referencia para calcular diferentes medidas.

Altura: Es la distancia desde una línea base hasta el punto más alto de la figura.

Comportamiento

Clasificación de la figura: según la cantidad de lados, vértices, sus medidas y dimensiones.

Calcular el perímetro: Se suma todos los lados de la figura

Calcular el área: Hay diferentes fórmulas para cada figura.

Calcular el volumen: Se utiliza para figuras tridimensionales y se calcula utilizando fórmulas específicas según el tipo de figura