

# Figuras geométricas

## Concepto más abstracto: Geometría.

Es una rama de las matemáticas que estudia las propiedades y relaciones de las figuras en el espacio, así como sus medidas y dimensiones. Trata conceptos como puntos, líneas, ángulos, curvas y superficies, y se aplica tanto en el ámbito matemático como en la solución de problemas en el mundo real.

## Conceptos más concretos:

- Triángulo: Figura geométrica formada por tres líneas rectas que se conectan en tres puntos distintos.
  - Instancias: Triángulo equilátero, triángulo isósceles, triángulo escaleno.
- Cuadrado: Figura geométrica formada por cuatro líneas rectas que se conectan en cuatro puntos.
  - Instancia: Cuadrado regular.
- Círculo: Figura geométrica formada por un punto central conectado a varios puntos a la misma distancia.
  - Instancia: Círculo unitario.

—

- Partes:
  - Vértice
  - Ángulos
  - Lados
  - Base
  - Altura
  - Centro
  - Radio
  - Circunferencia
  - Puntos

## Diagrama UML

