



# **Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

Nombre del Alumno: Brayan Yahel Fernández López

Nombre del tema: dibujo lineal geométrico

Parcial: III

Nombre de la materia: Dibujo Técnico

Nombre del Profesor: Ojeda

Nombre de la licenciatura: Recursos Humanos

Cuatrimestre: VI

# Dibujo lineal Geometrico

1

## FIGURAS EN EL PLANO

son formas geométricas bidimensionales, es decir, que tienen largo y ancho, pero no tienen profundidad. Se representan sobre una superficie plana como una hoja, una pantalla o un pizarrón.

### Características

- Están delimitadas por líneas (rectas o curvas).
- Son parte de la geometría plana.
- Se pueden medir en perímetro (contorno) y área (superficie).

2

## SIMETRÍA

La simetría ocurre cuando una figura se puede doblar o dividir de manera que sus partes coincidan perfectamente.

### Tipos

1. Simetría axial (o de reflexión):
  - Se da cuando una figura se puede dividir por una línea (llamada eje de simetría) y ambas mitades son iguales.
2. Simetría radial:
  - Ocurre cuando la figura gira alrededor de un punto central y mantiene su forma.
3. Simetría rotacional:
  - Una figura tiene simetría rotacional si al girar cierta cantidad de grados (menos de  $360^\circ$ ), su apariencia no cambia.

3

## VISTAS

las vistas son representaciones planas que muestran cómo se ve un objeto desde distintos ángulos o posiciones. Se utilizan para entender completamente la forma y dimensiones de un objeto en 3D

### Tipos

- Vista frontal: La parte de enfrente del objeto
- Vista superior: Cómo se ve desde arriba
- Vista lateral: El costado del objeto (izquierdo o derecho)
- Vista posterior: La parte de atrás del objeto
- Vista inferior: Cómo se ve desde abajo
- Vista isométrica: Una vista 3D combinando varios lados