

UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: ANGELA ISABEL FLORES DOMÍNGUEZ

NOMBRE DEL MAESTRO: JUAN JOSE OJEDA

NOMBRE DE LA MATERIA: DIBUJO TECNICO

CUATRIMESTRE: 6TO CUATRIMESTRE

PARCIAL: 3ER PARCIAL

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD: TECNICO EN ADMINISTRACION EN
RECURSOS HUMANOS

Figuras en el plano

Las figuras en el plano son formas geométricas que se representan en dos dimensiones, es decir, tienen largo y ancho, pero no profundidad. Estas figuras son fundamentales en la geometría plana y pueden clasificarse de diversas formas según sus características.

Figuras planas básicas

1. Triángulo
Tiene 3 lados y 3 ángulos.
- Se clasifican según sus lados (equilátero, isósceles, escaleno) y sus ángulos (acutángulo, rectángulo, obtusángulo).
2. Cuadrado
Tiene 4 lados iguales y 4 ángulos rectos (90°).
3. Rectángulo
Tiene lados opuestos iguales y 4 ángulos rectos.

Dibujo lineal geométrico

Simetría

1. Simetría axial (bilateral o de reflexión)
Es la más común.
- Una figura tiene simetría axial si se puede dividir por una línea (eje de simetría) en dos partes iguales.
- Ejemplo: una mariposa, una cara humana, un corazón.
2. Simetría radial
Las partes de la figura se distribuyen alrededor de un punto central.
- Muy usada en mandalas, flores, ruedas, estrellas.
- Tiene más de un eje de simetría.
3. Simetría traslacional
Se da cuando una figura se repite a lo largo de una dirección.
- Común en patrones y diseños textiles o arquitectónicos.

Vistas

son representaciones de un objeto desde diferentes ángulos, proyectadas en un plano para mostrar su forma y dimensiones con precisión. Estas vistas son fundamentales para interpretar correctamente una pieza u objeto tridimensional.

1. Vista frontal (alzado)
Es la vista principal del objeto.
- Muestra el frente o la parte más representativa.
2. Vista superior (planta)
Es la vista del objeto desde arriba.
3. Vista lateral derecha (perfil derecho)
Muestra el objeto desde el lado derecho.