

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I.

SECUENCIA 2



Docente: Gaido Giselle

Sistema Monge

Objetivos:

- Representar gráficamente las vistas principales de una figura geométrica
- Comprender e interpretar planos de piezas.

Criterios de evaluación:

- Se evaluará considerando el avance individual de cada estudiante
- Se tendrá en cuenta la dedicación, desarrollo y cumplimiento de la fecha de entrega.

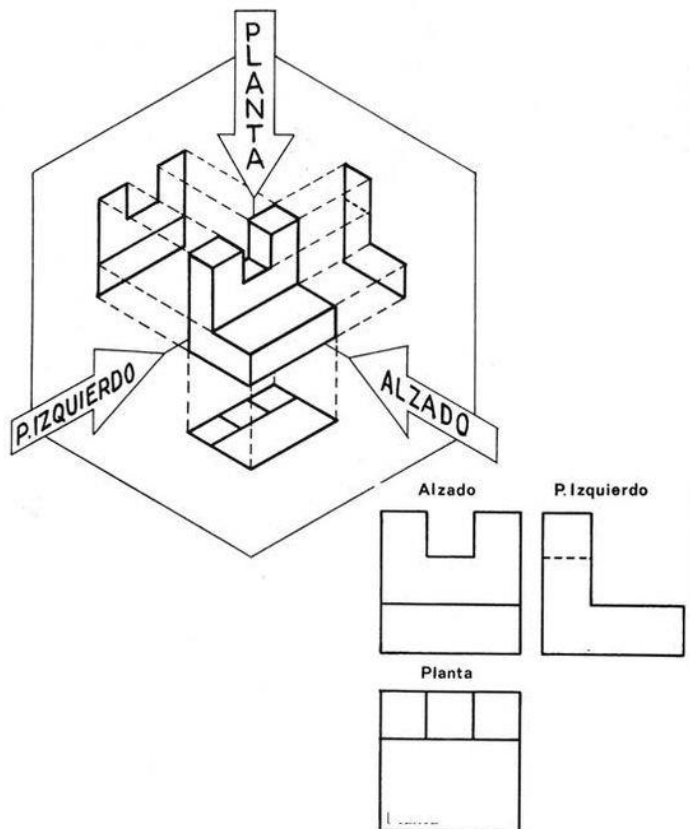
Vistas...

El sistema diédrico es un método gráfico el cual consiste en obtener la imagen de un objeto (en planta y alzado), mediante la proyección de haces (rayos) proyectantes perpendiculares a dos planos principales de proyección.

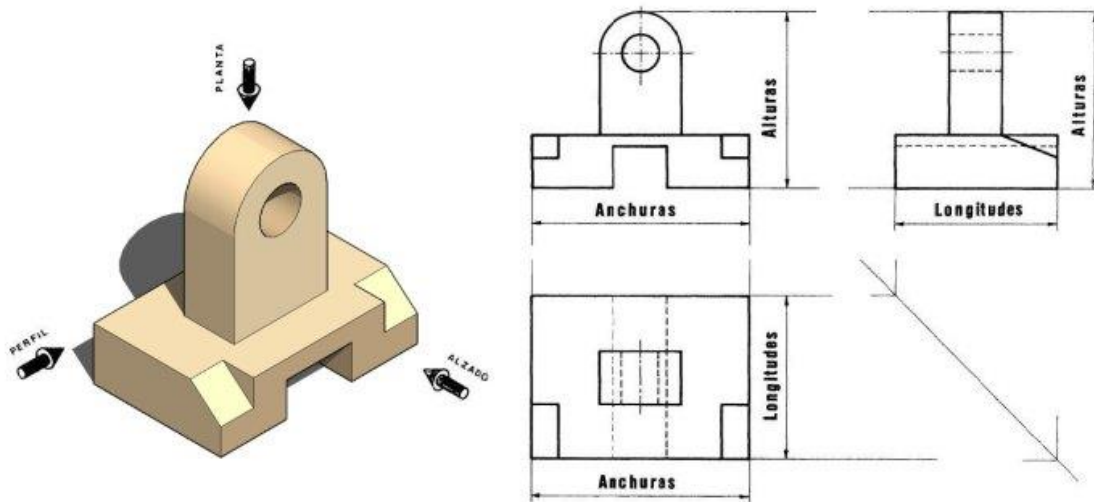
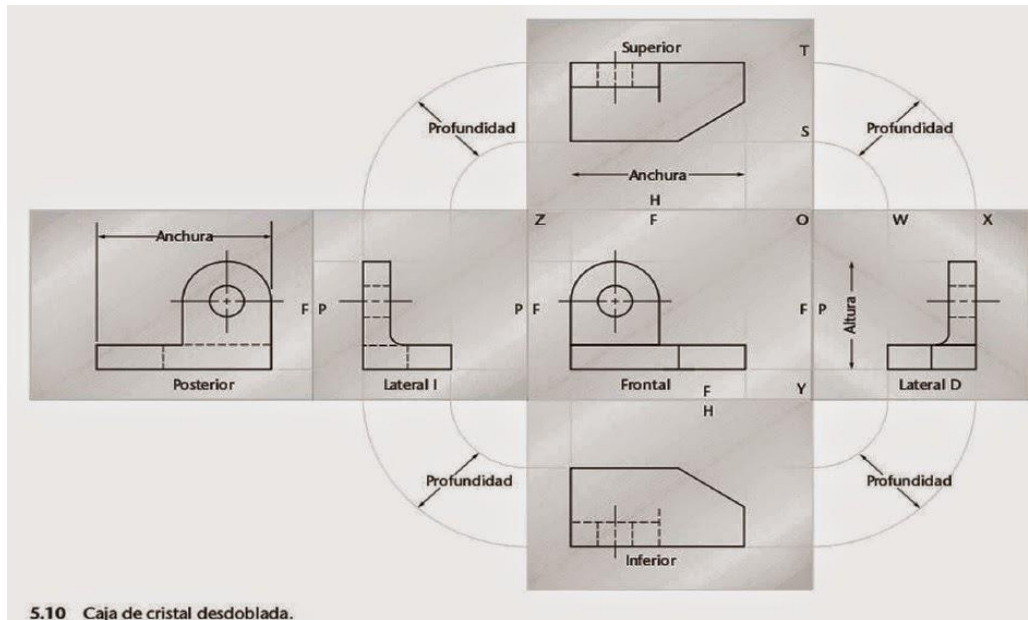
- Para captar todos los detalles de un objeto, en la mayoría de los casos, es suficiente obtener tres vistas que reciben el nombre de **alzado**, **planta** y **perfil**.

Alzado es la vista frontal del objeto. Se escoge cómo alzado aquella vista que describe mejor las formas del objeto.

Planta es la vista que se obtiene cuando observamos el objeto desde arriba.



Perfil es la vista correspondiente al lateral izquierdo del objeto.



Una vez obtenidos el alzado, la planta y el perfil, las proyecciones del objeto tienen que quedar situadas de una forma concreta para interpretar correctamente el dibujo. El perfil (izquierdo) debe situarse a la derecha del alzado; y la planta, abajo del alzado

Actividades

1) **Completa las proyecciones, alzado, planta y perfil (ten en cuenta ubicarlas correctamente) de la hoja adjunta.**

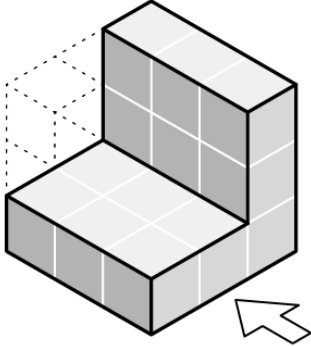
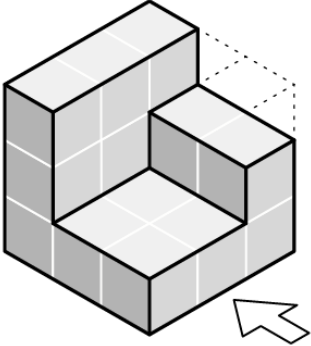
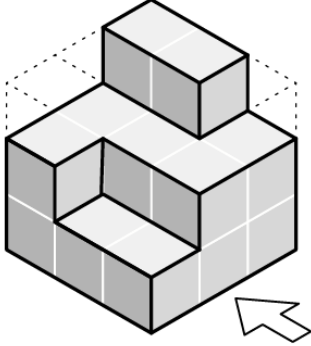
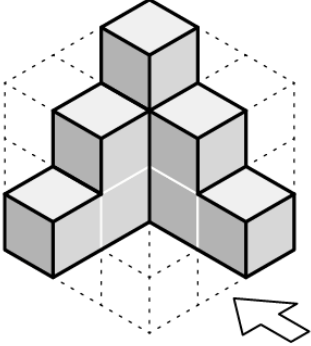
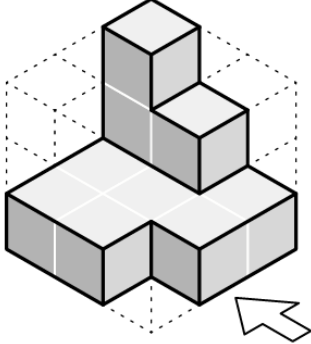
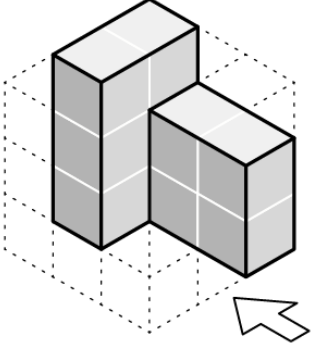
2) **A ordenar. Ahora si se me mezclo todo. Confío en que me las entreguen ordenadas.**



| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|---|--|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| A | | B | | C | | D | | E | | F | |
| G | | H | | I | | J | | K | | L | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

PERSPECTIVAS 01 DER. Nombre:

Curso:

| | |
|---|---|
| <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  | <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  |
| <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  | <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  |
| <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  | <p>Alzado</p> <p>Perfil</p> <p>Planta</p>  |

Dibuja las tres vistas principales

