

SISTEMA DE PROYECCIONES CILÍNDRICAS PARALELAS SOBRE MÚLTIPLES PLANOS**SISTEMA MONGE****CORTES****OBJETIVOS**

- Promover en el alumno la profundización de los conocimientos adquiridos referidos a Sistemas de Proyecciones sobre Múltiples Planos – Sistema Monge.
- Realizar una correcta interpretación de los sistemas de proyección a través del registro y corte de un modelo espacial.
- Lograr una adecuada expresión gráfica y la correspondiente aplicación del valor de línea.
- Introducir al alumno en el concepto de escala gráfica.

OPERATORIA

Se tomará el poliedro registrado en las actividades anteriores y se le aplicarán cortes horizontales y verticales que se proyectarán en Sistema Monge.

Se estudiará cuidadosamente la diagramación y presentación de la lámina, ubicando el registro de manera correcta y con la escala apropiada en la misma, (ocupación de la hoja). Se registrará todas las líneas que conforman la construcción inicial del dibujo y luego las líneas definitorias del volumen y la sección de corte sin borrar ninguna de ellas.

PRESENTACIÓN

En hojas A3, en lápiz y con valor de línea realizar:

Lámina N°1

- ***2 cortes Horizontales significativos del poliedro a diferentes alturas.***

Las trazas de los planos de corte se podrán indicar sobre la misma proyección vertical

dibujando luego las proyecciones de los cortes en registros concertados e independientes.

Lámina N°2

- ***2 cortes Verticales perpendiculares entre sí, uno paralelo al plano frontal de proyección y otro ortogonal al mismo.***

En ambas láminas analizar la disposición vertical o apaisada de la hoja y dibujar todas las proyecciones auxiliares necesarias.