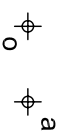


OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones horizontales de los puntos O y A, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones de la circunferencia de centro O y radio 30 mm, situada en el plano horizontal de proyección.
- 2.- Representar las proyecciones del cono de revolución de base la circunferencia obtenida y altura 70 mm, situado en el primer diedro.
- 3.- Dibujar las trazas del plano proyectante P que contiene el punto A, perteneciente a la superficie del cono, y lo secciona según una parábola.
- 4.- Trazar las proyecciones de la cónica y determinar su verdadera magnitud.

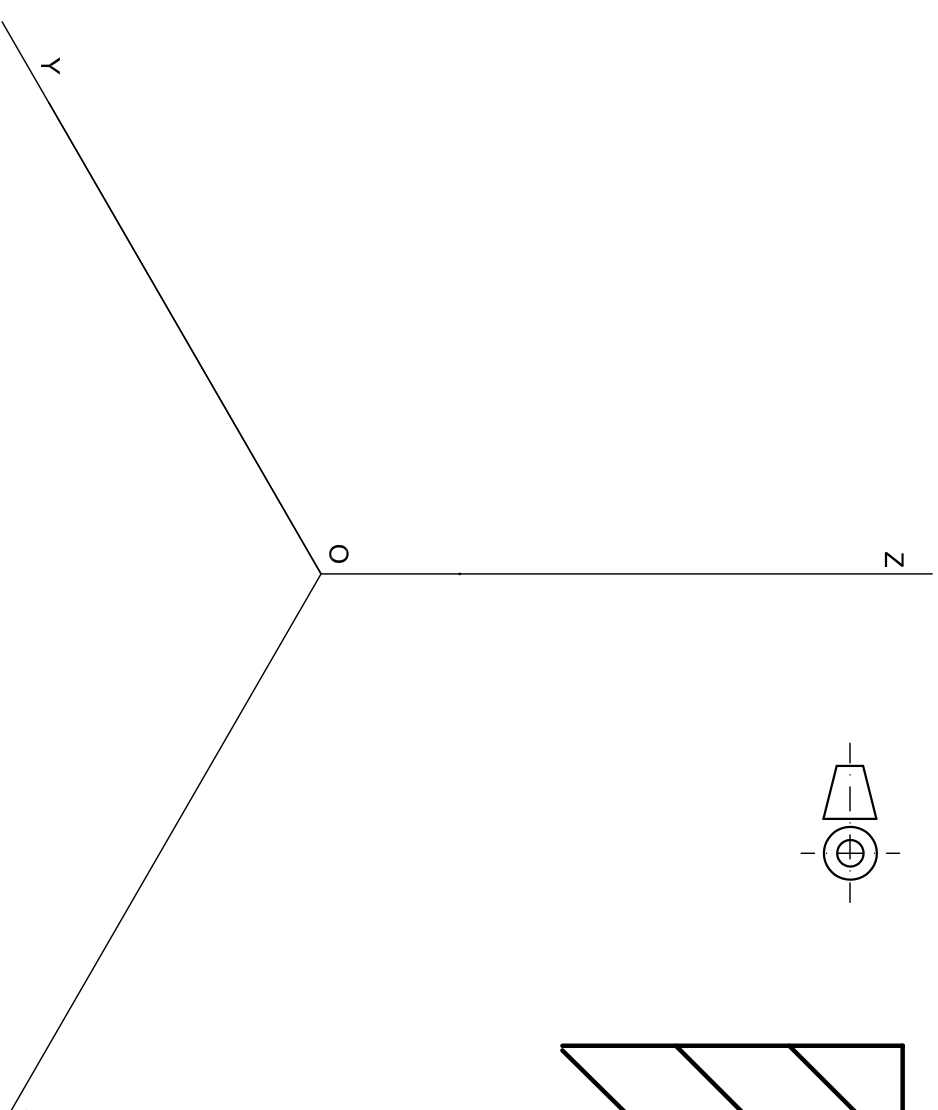
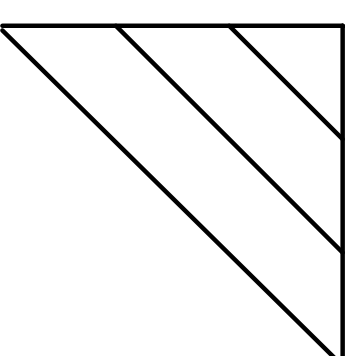
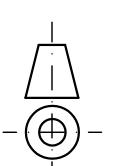
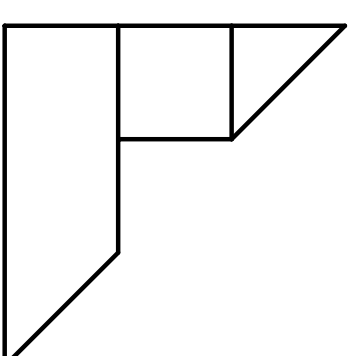
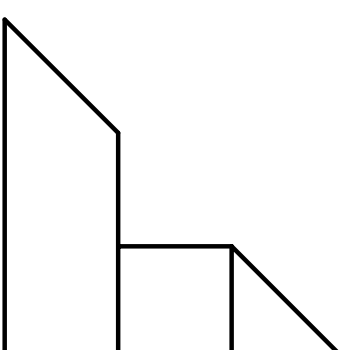


OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de un cuerpo a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1 considerando los ejes dados.



- Puntuación:
- Apartado 1: 0,5 puntos
 - Apartado 2: 0,5 puntos
 - Apartado 3: 1,0 puntos
 - Apartado 4: 1,0 puntos
- Determinación de las proyecciones: 1,0 puntos
- Trazado de la verdadera magnitud: 1,0 puntos
- Puntuación máxima: 4,0 puntos**

- Puntuación:
- Aplicación escala: 0,5 puntos
 - Aplicación coeficiente: 0,5 puntos
 - Perspectiva del volumen inferior: 1,0 puntos
 - Perspectiva del volumen intermedio: 0,5 puntos
 - Perspectiva del volumen superior: 0,5 puntos
- Puntuación máxima: 3,0 puntos**