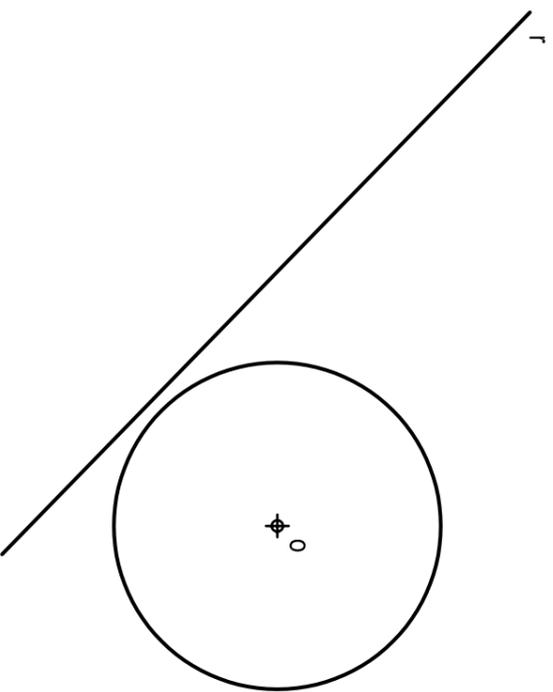


OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la traza vertical del plano horizontal H, las proyecciones de la recta R y la proyección horizontal de la circunferencia de centro O situada en el plano H, se pide:

- 1.- Determinar las proyecciones del centro de la esfera que contiene la circunferencia indicada y es tangente al plano horizontal de proyección.
- 2.- Representar las proyecciones de la esfera.
- 3.- Determinar las proyecciones de los puntos de intersección de la recta R con la esfera.
- 4.- Representar las proyecciones de las partes vistas y ocultas de la recta R.

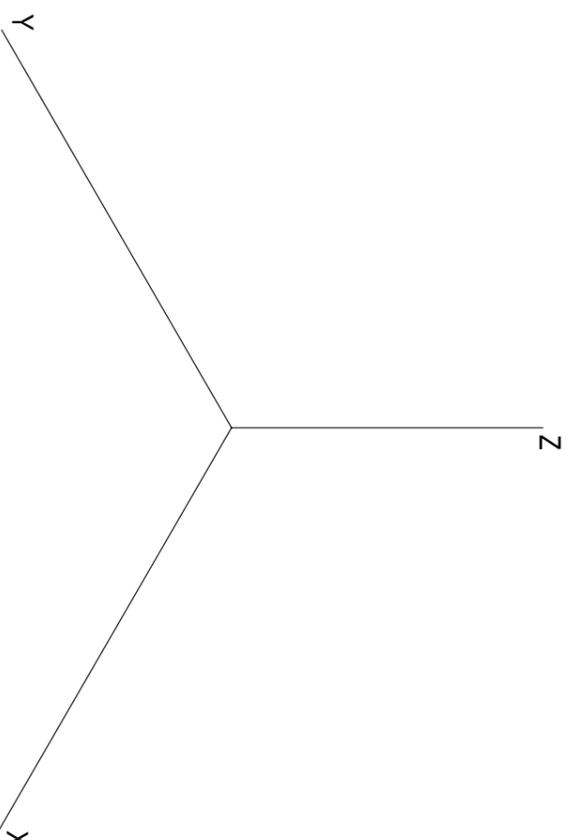
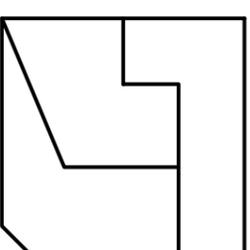
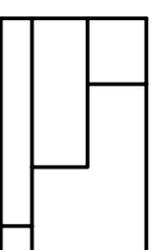
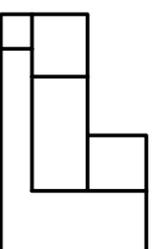


OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 5:4, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su perspectiva isométrica a escala 5:2, según los ejes indicados.



- Apartado 1: 2,0 puntos
Apartado 2: 0,5 puntos
Apartado 3: 1,0 puntos
Apartado 4: 0,5 puntos
Puntuación máxima: 4,0 puntos

- Aplicación del coeficiente: 0,5 puntos
Aplicación de la escala: 0,5 puntos
Perspectiva del cuerpo: 2,0 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos