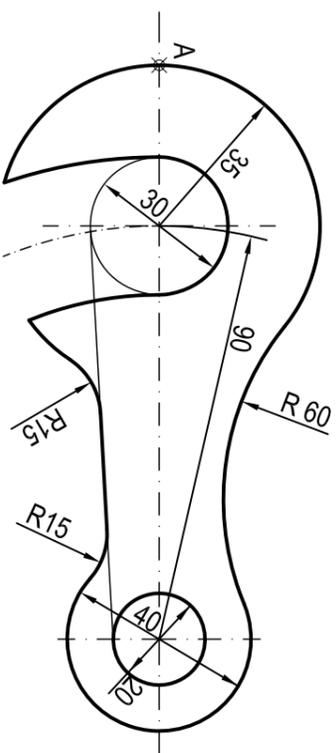


**OPCIÓN B**  
**PROBLEMA: TRAZADO GEOMÉTRICO.**

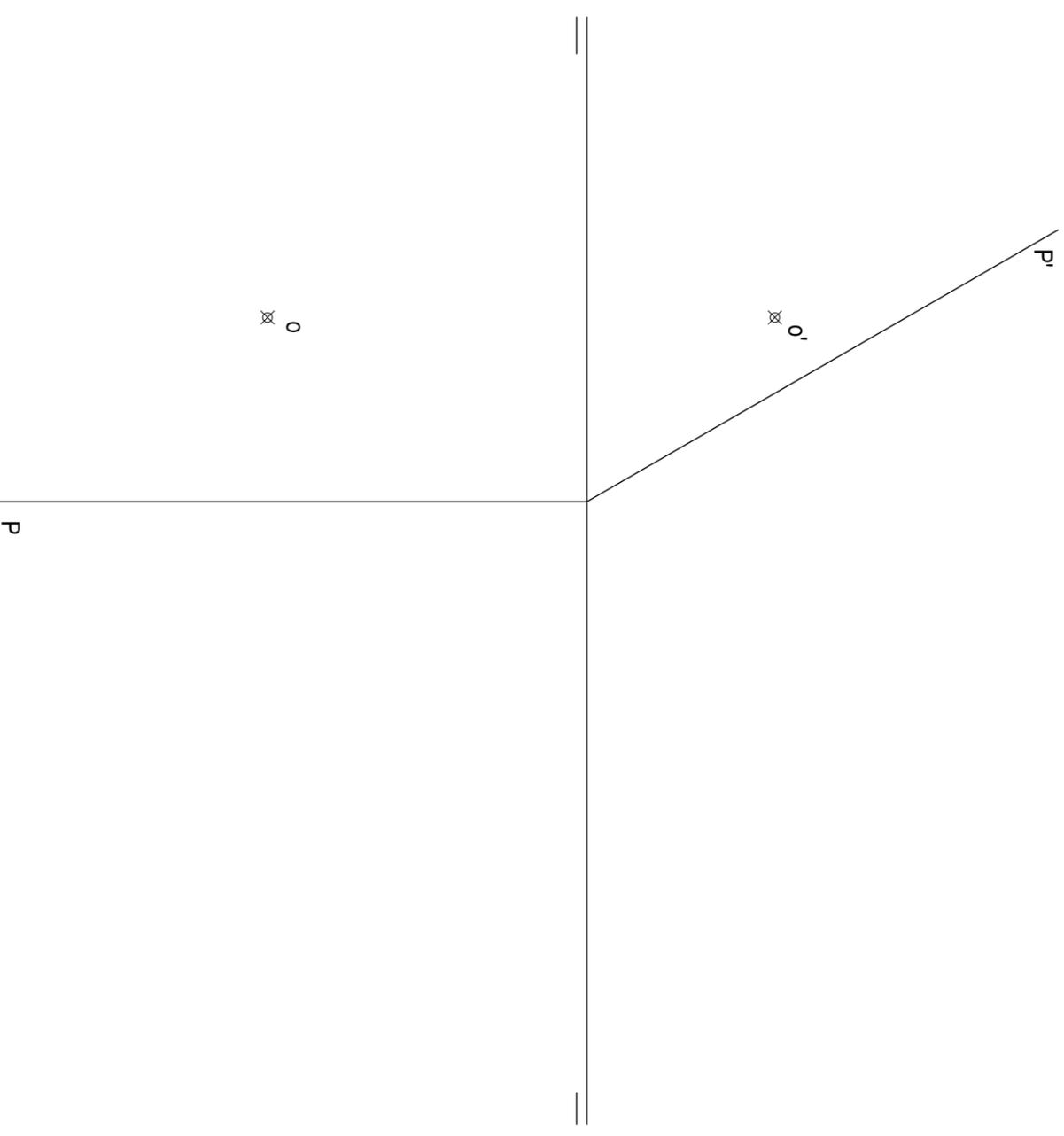
Dibujar a escala 1:1 la figura representada (arandela pivotante), determinando geoméricamente los centros de los arcos de enlace y puntos de tangencia. Realizar el dibujo a partir del punto A dado.



**OPCIÓN B**  
**EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las trazas del plano P y las proyecciones del punto O, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 30 mm.
2. Representar las proyecciones de la sección producida por el plano P en la esfera.
3. Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Aplicación escala: 0,5 puntos  
Determinación centros: 1,5 puntos  
Determinación puntos de tangencia: 1,0 puntos  
Dibujo figura: 1,0 puntos  
Puntuación máxima: 4,0 puntos

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