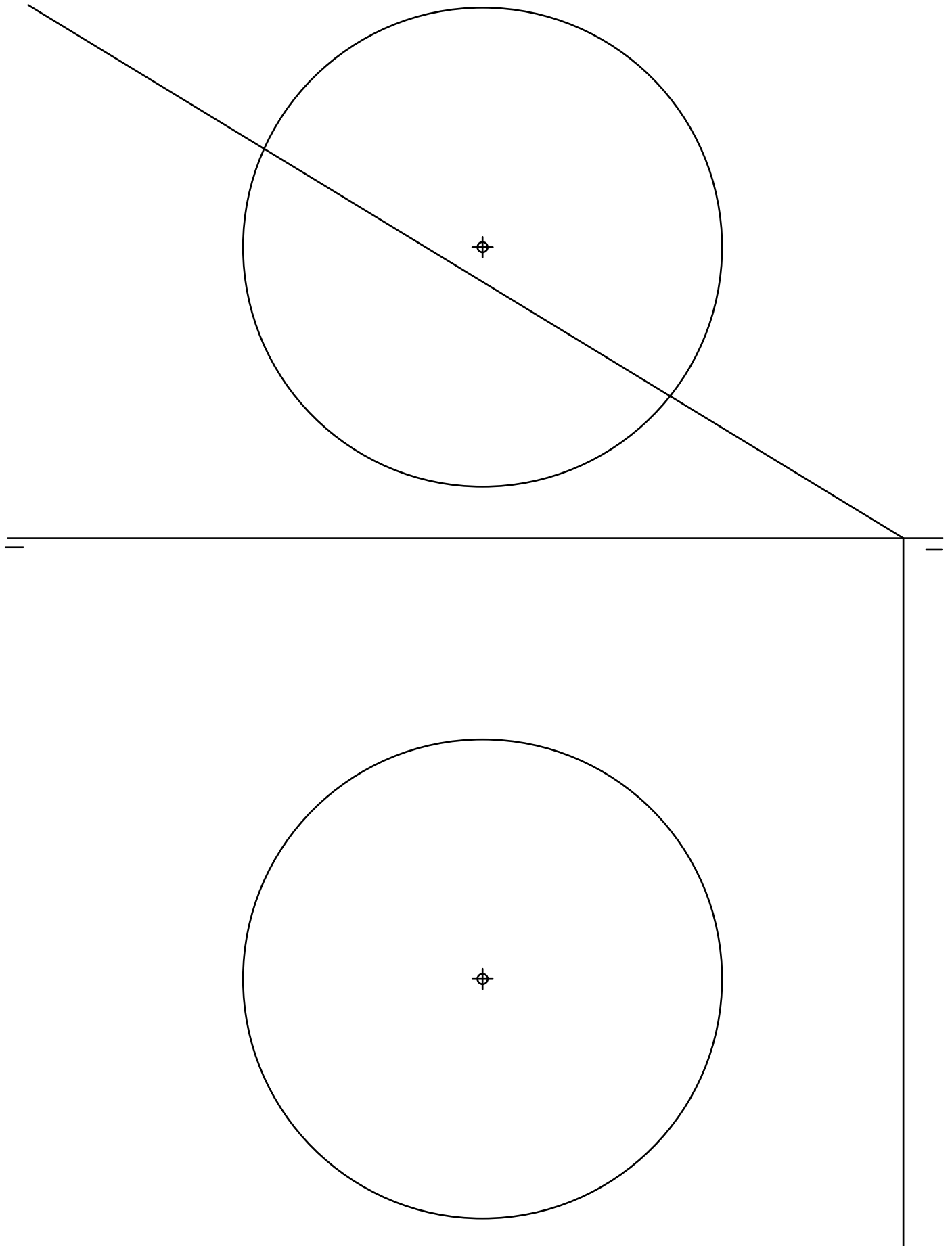


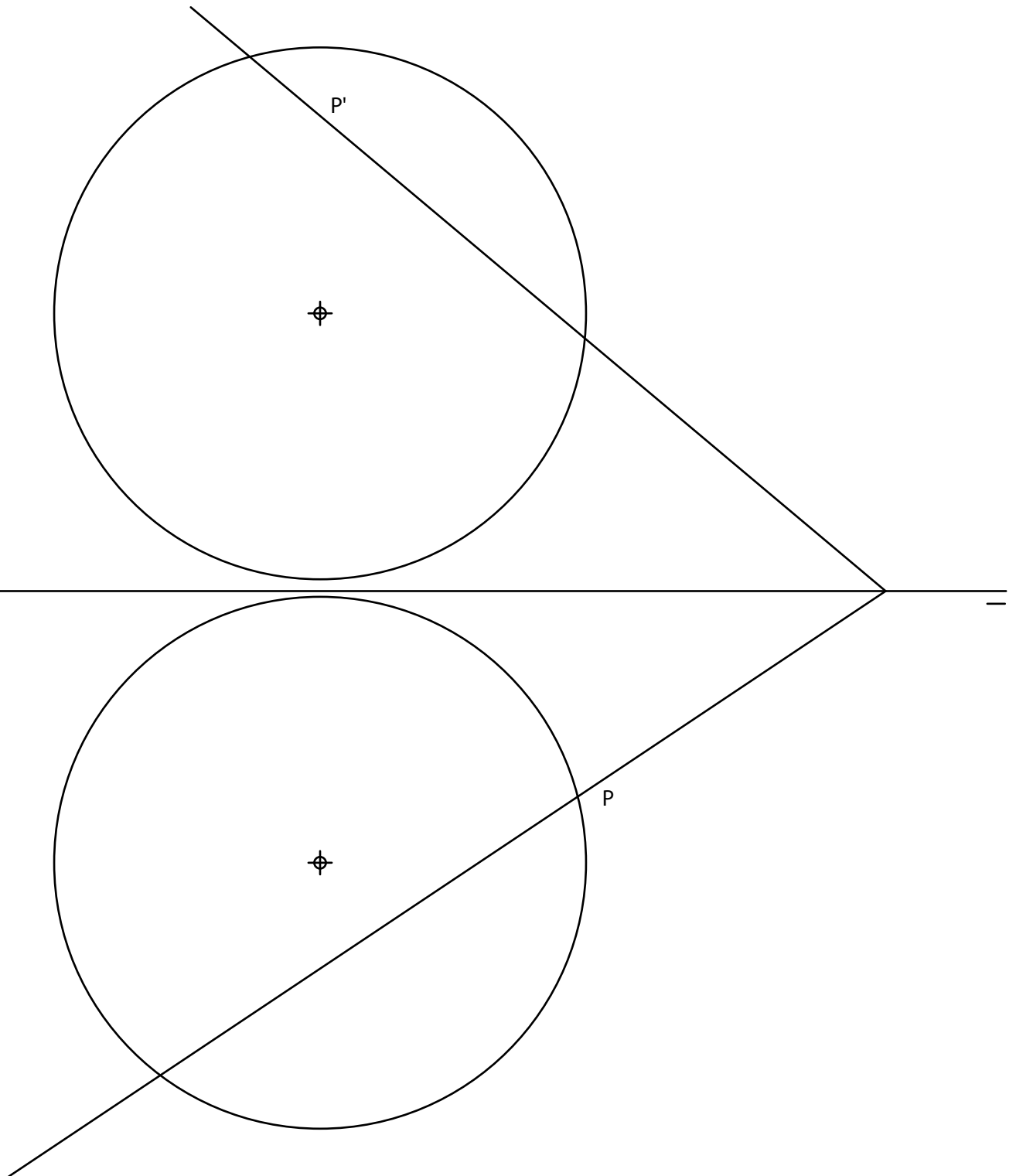
Halla la sección producida por el plano P en la esfera dada, así como su verdadera magnitud



NOMBRE:

ejerc 92

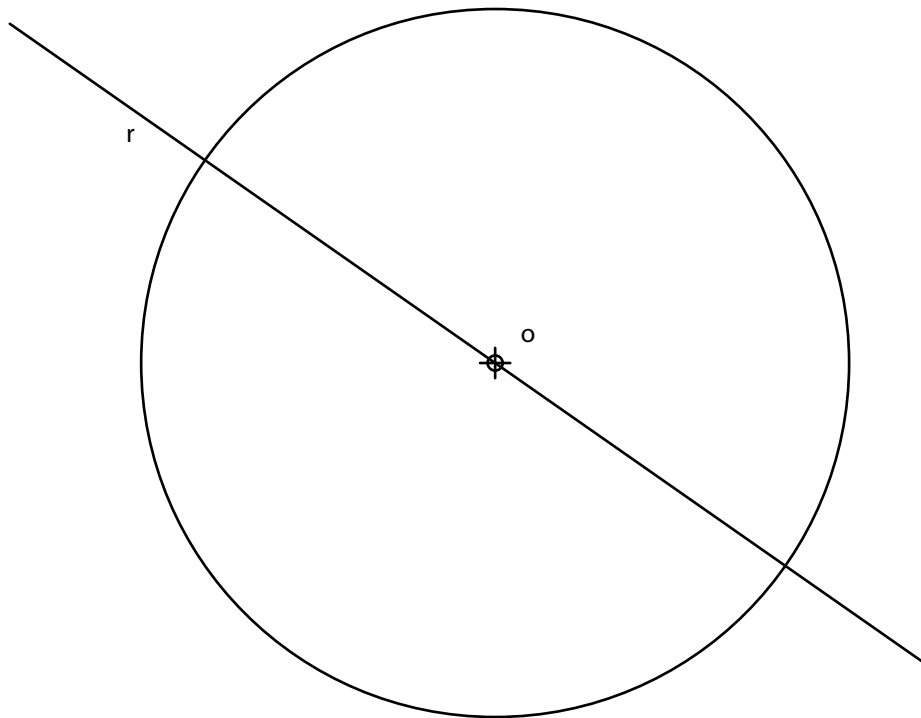
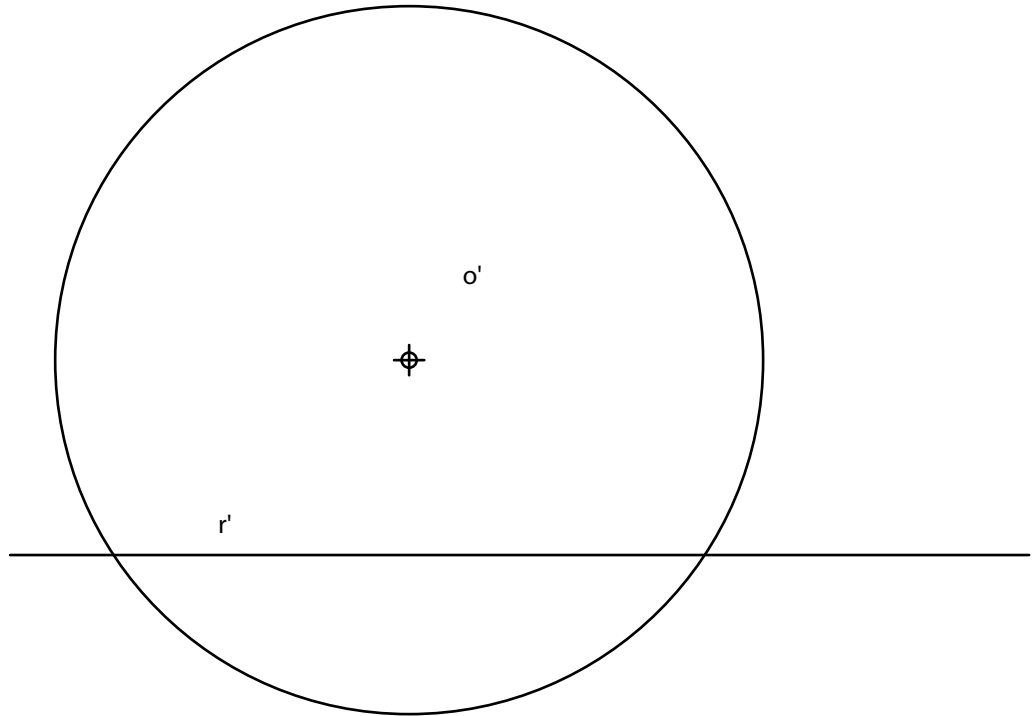
los muertos del diedrico



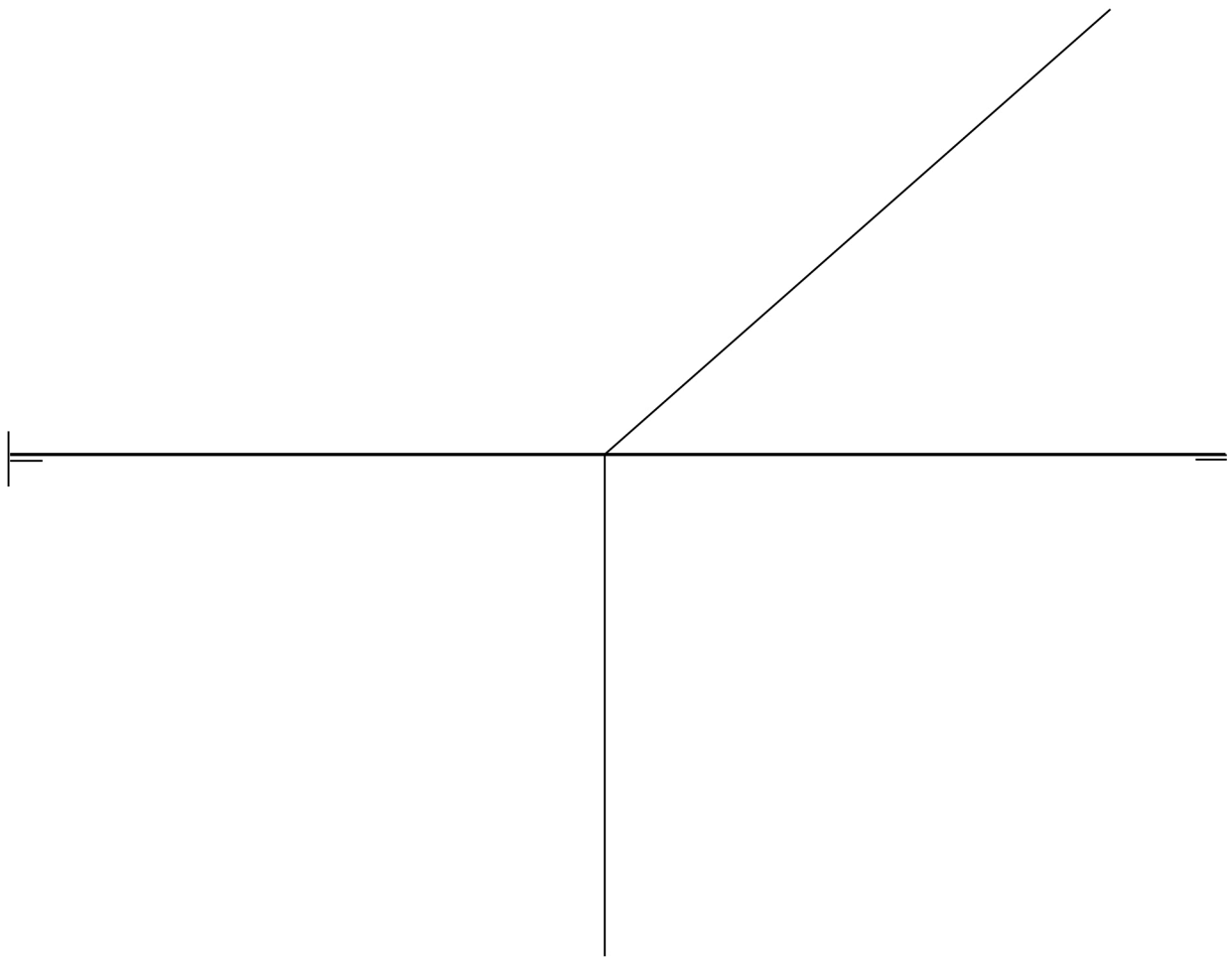
Se definen la esfera de centro O ($o-o'$) y la recta horizontal R ($r-r'$) por sus respectivas proyecciones.

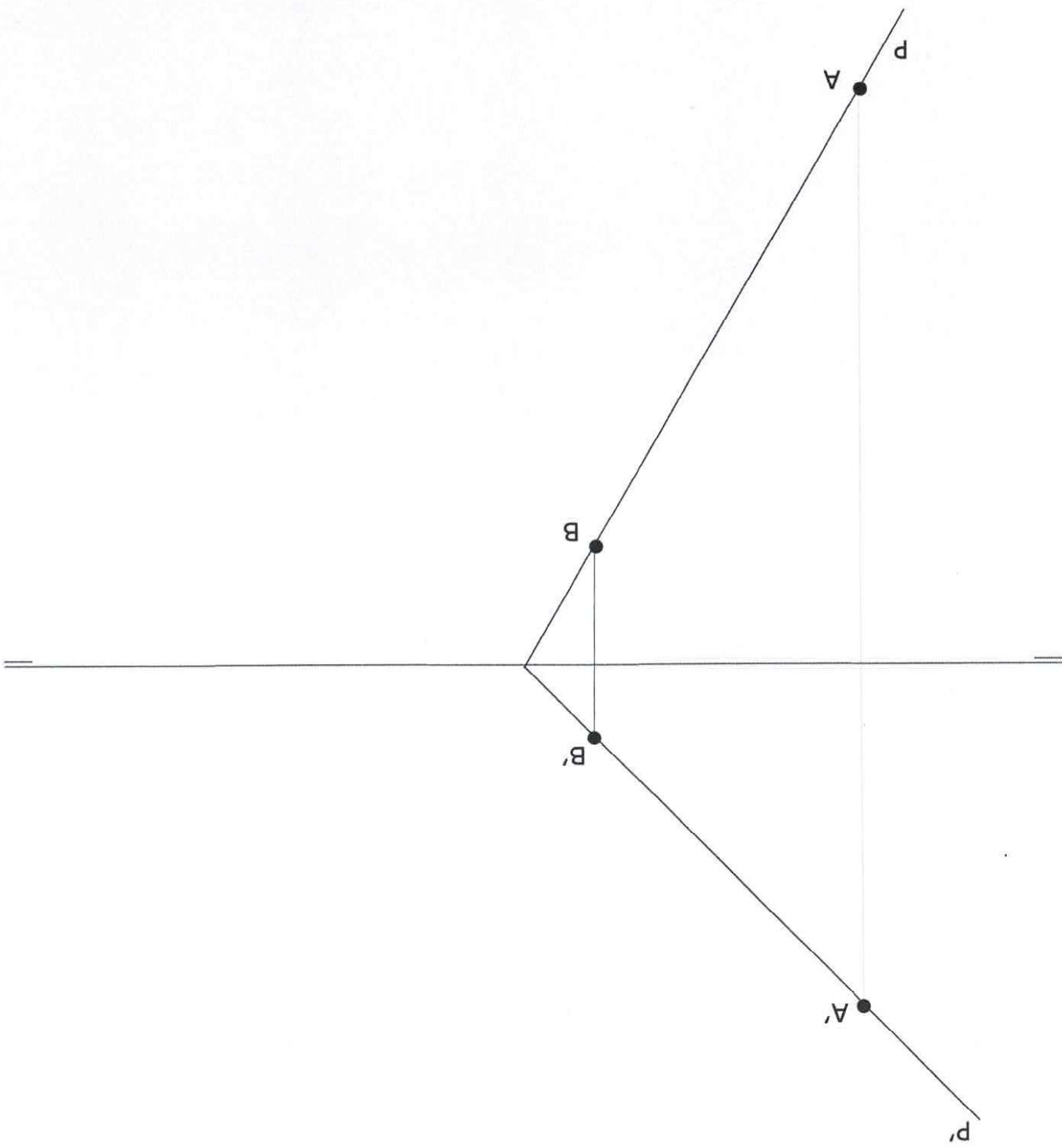
SE PIDE:

Determinar los puntos de intersección de la esfera y la recta, indicando partes vistas y ocultas de la recta.



Hallar las proyecciones de la sección que el plano dado produce en la esfera de centro $O(120, 30, 30)$ y diámetro 50 mm. Hallar la verdadera magnitud de la sección.



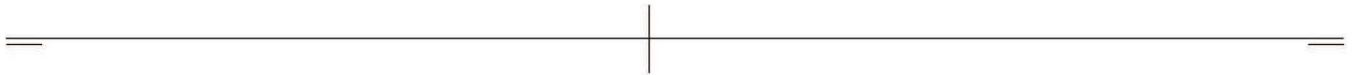


Enunciado:
El segmento AB es el diámetro de una esfera hueca.
Se pide la proyección horizontal de la parte de la esfera resultante después de eliminar la parte situada por encima del plano P.



Enunciado:

Determinar el centro de la esfera, definida por los cuatro puntos A (25, 50, 55), B (0, 70, 55), C (-35, 25, 40) y D (-10, 25, 10) [y hallar la longitud del radio en verdadera magnitud]

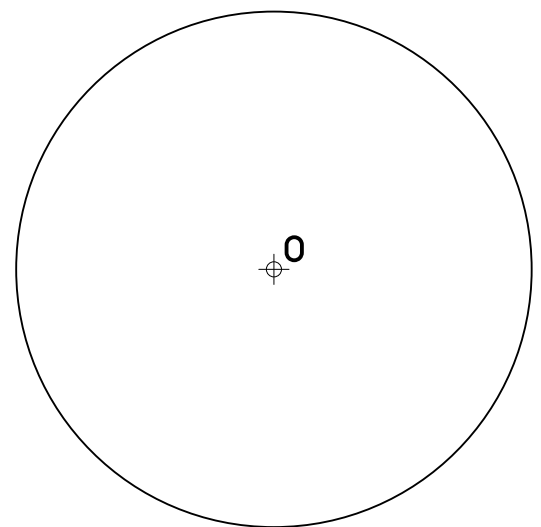
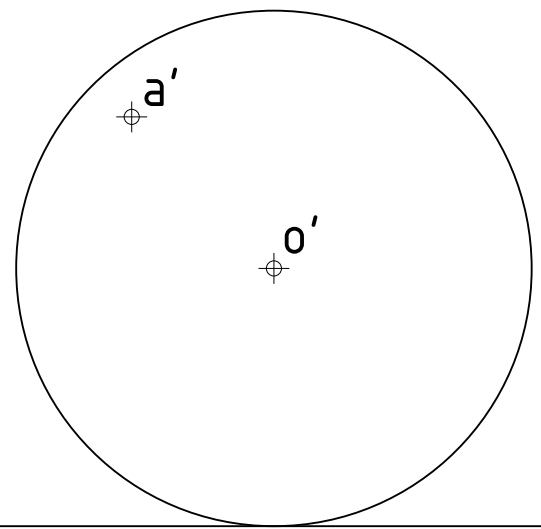


OPCIÓN B

EJERCICIO 1º SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones de la esfera de centro O y la proyección vertical del punto A, situado en su superficie se pide:

- 1 Determina la proyección horizontal de A sabiendo que tiene el mayor alejamiento posible
- 2 Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A
- 3 Representar las trazas del plano Q tangente a la esfera en el punto diametralmente opuesto a A



Puntuaciones

Apartado 1	1'0 puntos
Apartado 2	1'0 puntos
Apartado 3	1'0 puntos
Puntuación máxima	3'00 puntos