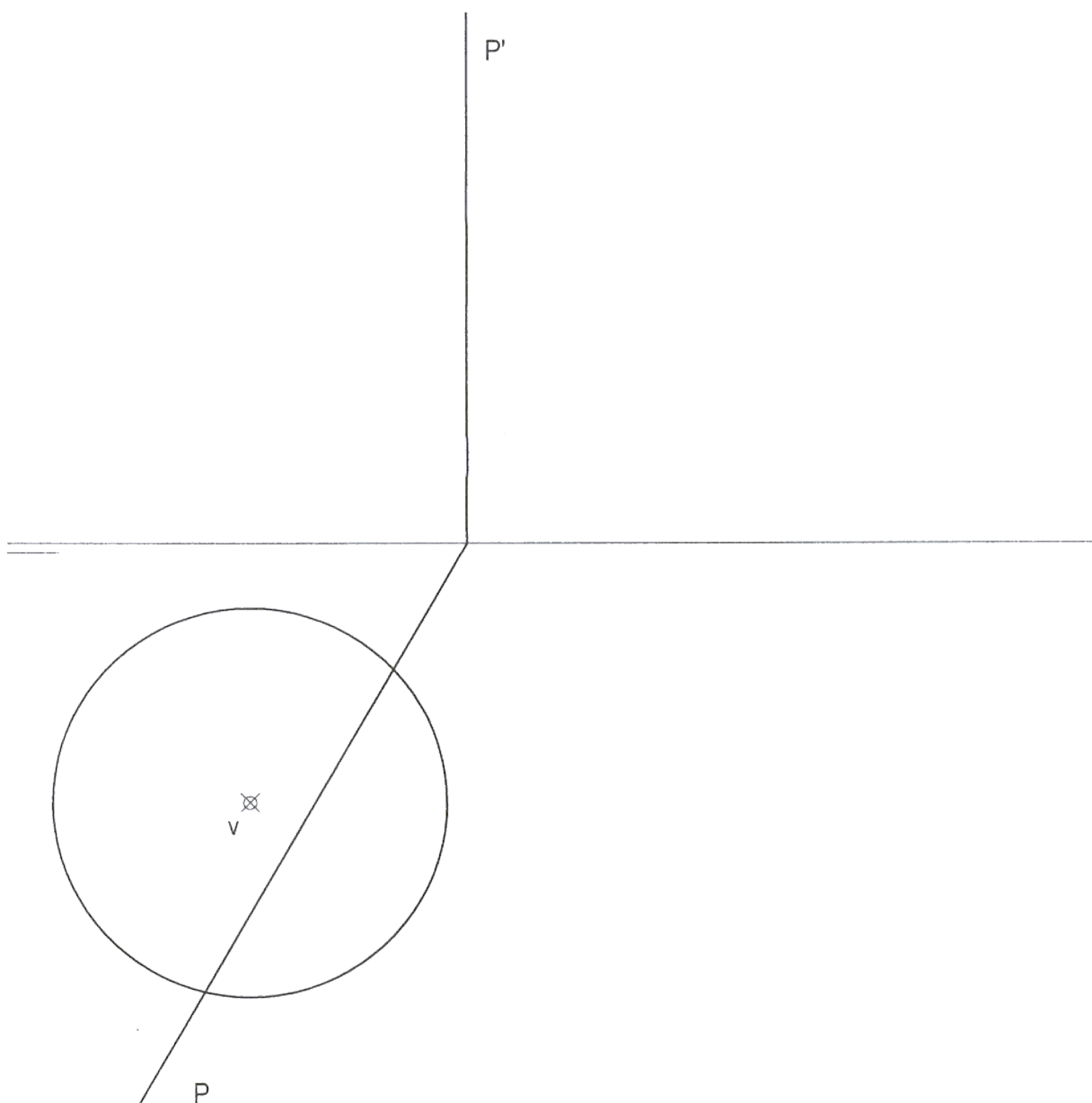


## OPCIÓN I

### PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la proyección horizontal de un cono de revolución apoyado en el plano horizontal de proyección y las trazas de un plano proyectante P, se pide:

- 1º) Hallar la proyección vertical del cono, sabiendo que su altura es 70 mm y que está situado en el primer cuadrante.
- 2º) Dibujar las proyecciones de la sección que produce el plano P en el cono.
- 3º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.
- 4º) Indicar qué clase de cónica es la sección resultante.



Puntuación:

Apartado 1º)	0,5 puntos
Apartado 2º)	1,5 puntos
Apartado 3º)	1,5 puntos
Apartado 4º)	0,5 puntos

**Puntuación máxima: 4.0 puntos**