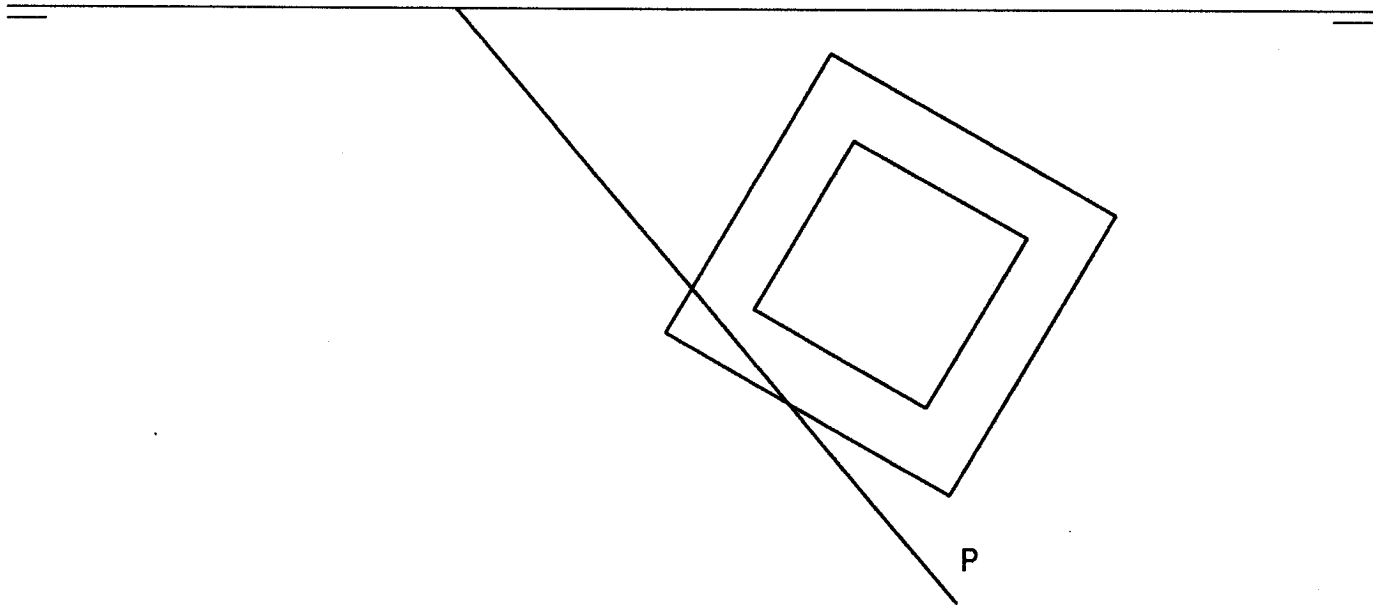


## OPCIÓN I

### PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la proyección horizontal de un tubo cuadrangular apoyado en el plano horizontal de proyección y la traza horizontal de un plano P que forma  $45^\circ$  con el plano horizontal de proyección, se pide:

1. Representar la proyección vertical del tubo, sabiendo que éste tiene 70 mm de altura.
2. Representar la traza vertical del plano P.
3. Determinar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tubo.
4. Hallar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación.	
Apartado 1:	0,5 puntos
Apartado 2:	1 punto
Apartado 3:	1,5 puntos
Apartado 4:	1 punto
<b>Puntuación máxima:</b>	<b>4 puntos</b>