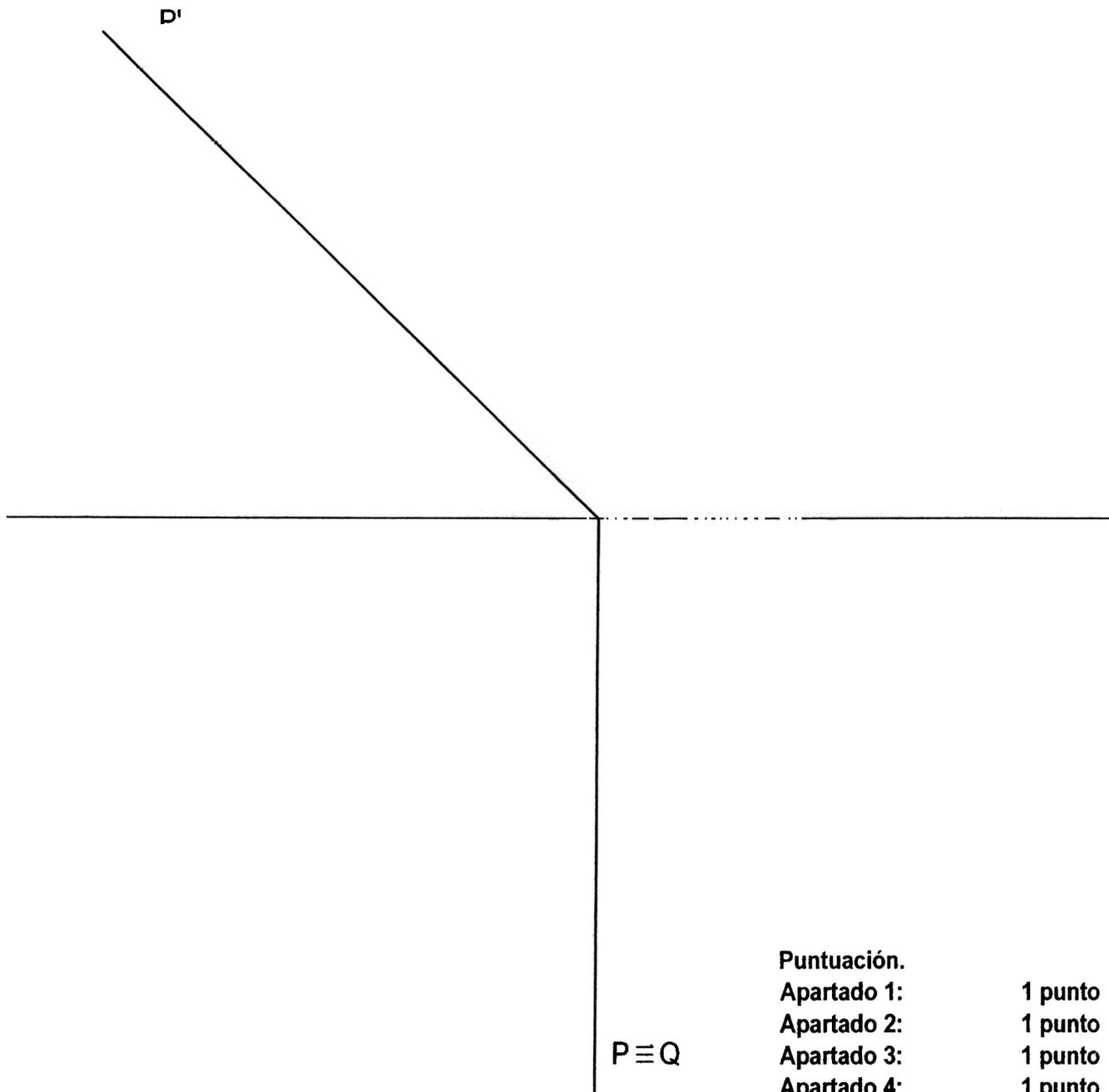


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas del plano P, se pide:

1. Representar el hexágono regular inscrito en una circunferencia de radio 30 mm tangente a las trazas del plano P, de manera que dos de los lados del hexágono sean líneas frontales del plano.
2. Dibujar la pirámide recta que tiene por base el hexágono anteriormente obtenido y altura 60 mm.
3. Determinar la sección que produce en la pirámide el plano de perfil que tiene por traza horizontal Q.
4. Obtener la verdadera magnitud de dicha sección.



Puntuación.	
Apartado 1:	1 punto
Apartado 2:	1 punto
Apartado 3:	1 punto
Apartado 4:	1 punto
Puntuación máxima:	4 puntos