

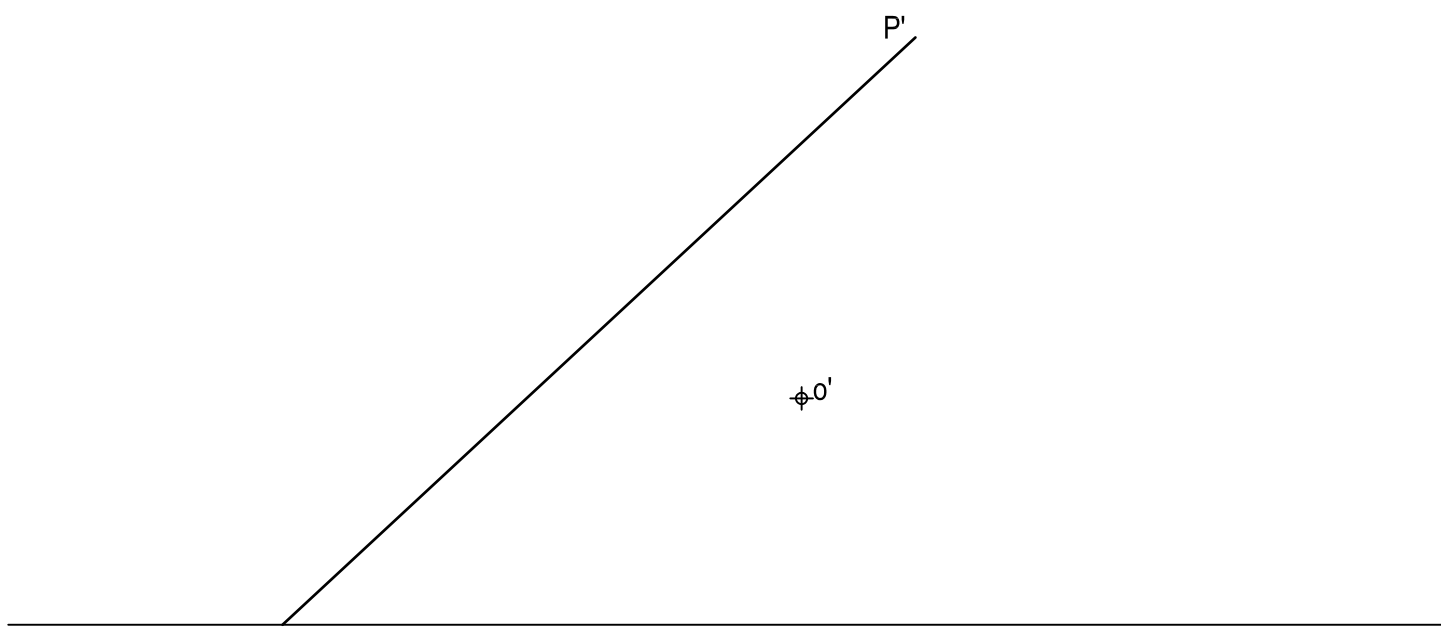
OPCIÓN B

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la traza vertical de un plano P y la proyección vertical de un punto O contenido en P y en el primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar la traza horizontal de P, sabiendo que dicho plano forma 45° con el plano vertical de proyección.
2. Representar las proyecciones de la recta R de máxima inclinación de P por O.
3. Trazar las proyecciones del cuadrado ABCD contenido en P, sabiendo que su centro es O y su vértice A es la traza vertical de R.
4. Hallar las proyecciones del hexaedro regular ABCDEFGH contenido en el primer diedro de proyección.
5. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

5. Indica la verdadera magnitud de la arista del poliedro: _____ mm.



Puntuación:

Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Apartado 3	1,25 puntos
Apartado 4	1,25 puntos
Apartado 5	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

