

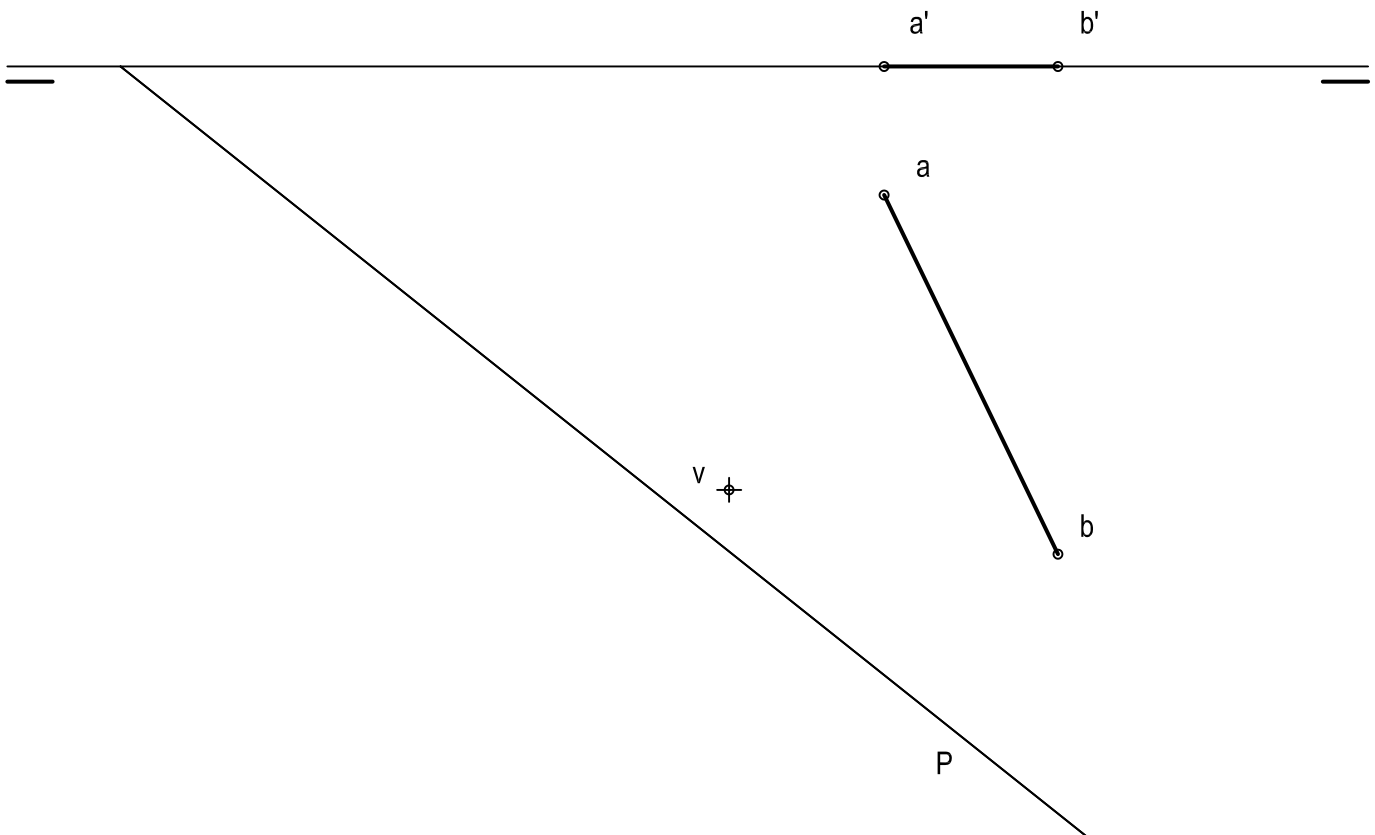
## OPCIÓN I

### PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

De una pirámide regular de base pentagonal apoyada en el plano horizontal de proyección se conoce su vértice  $V (v,v')$  y la arista básica  $AB (ab-a'b')$ . Se pide:

- 1º) Representar las proyecciones de la base de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 2º) Representar las proyecciones de las aristas laterales de la pirámide, indicando partes vistas y ocultas.
- 3º) Representar la traza vertical del plano proyectante horizontal  $P$  cuya traza horizontal se indica.
- 4º) Obtener las proyecciones de la sección que origina el plano  $P$  en la pirámide.
- 5º) Determinar la verdadera magnitud de la sección.

$\oplus \quad v'$



Puntuación.

Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	0,5 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
Apartado 5	0,5 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos