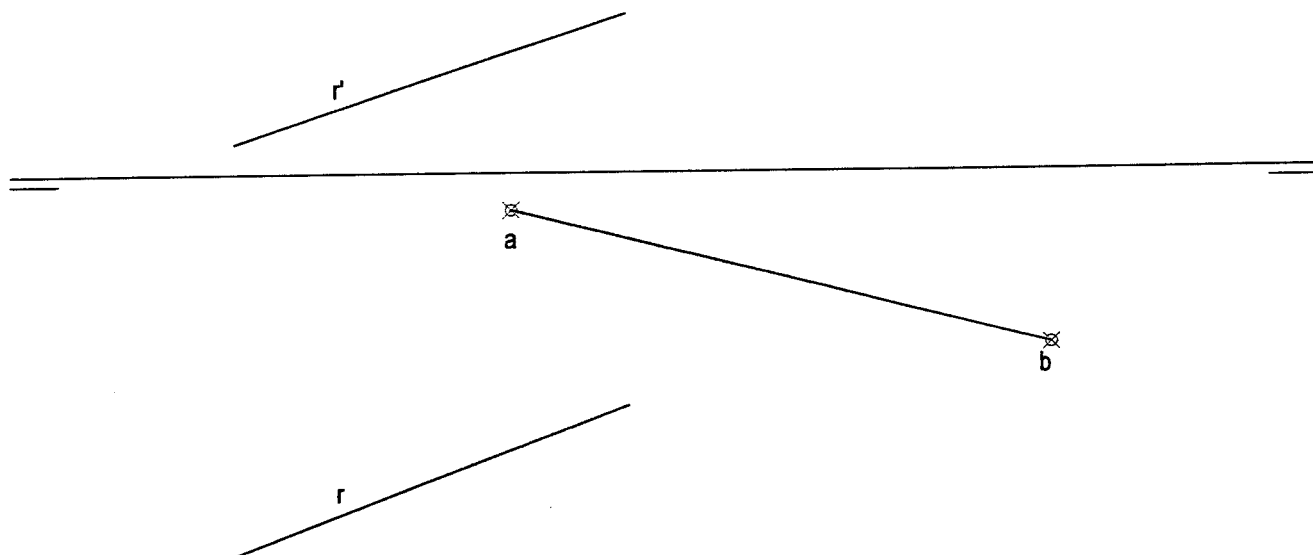


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones de la recta R y la proyección horizontal del segmento AB contenido en el plano horizontal de proyección, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de un tetraedro regular apoyado por una de sus caras en el plano horizontal de proyección, sabiendo que una de las aristas de su base es el segmento AB y que se encuentra en el primer diedro.
2. Hallar los puntos de intersección de la recta R con el poliedro.
3. Representar las partes vistas y ocultas de la recta R.



Puntuación

Apartado 1: 2,5 puntos

Apartado 2: 1 punto

Apartado 3: 0,5 puntos

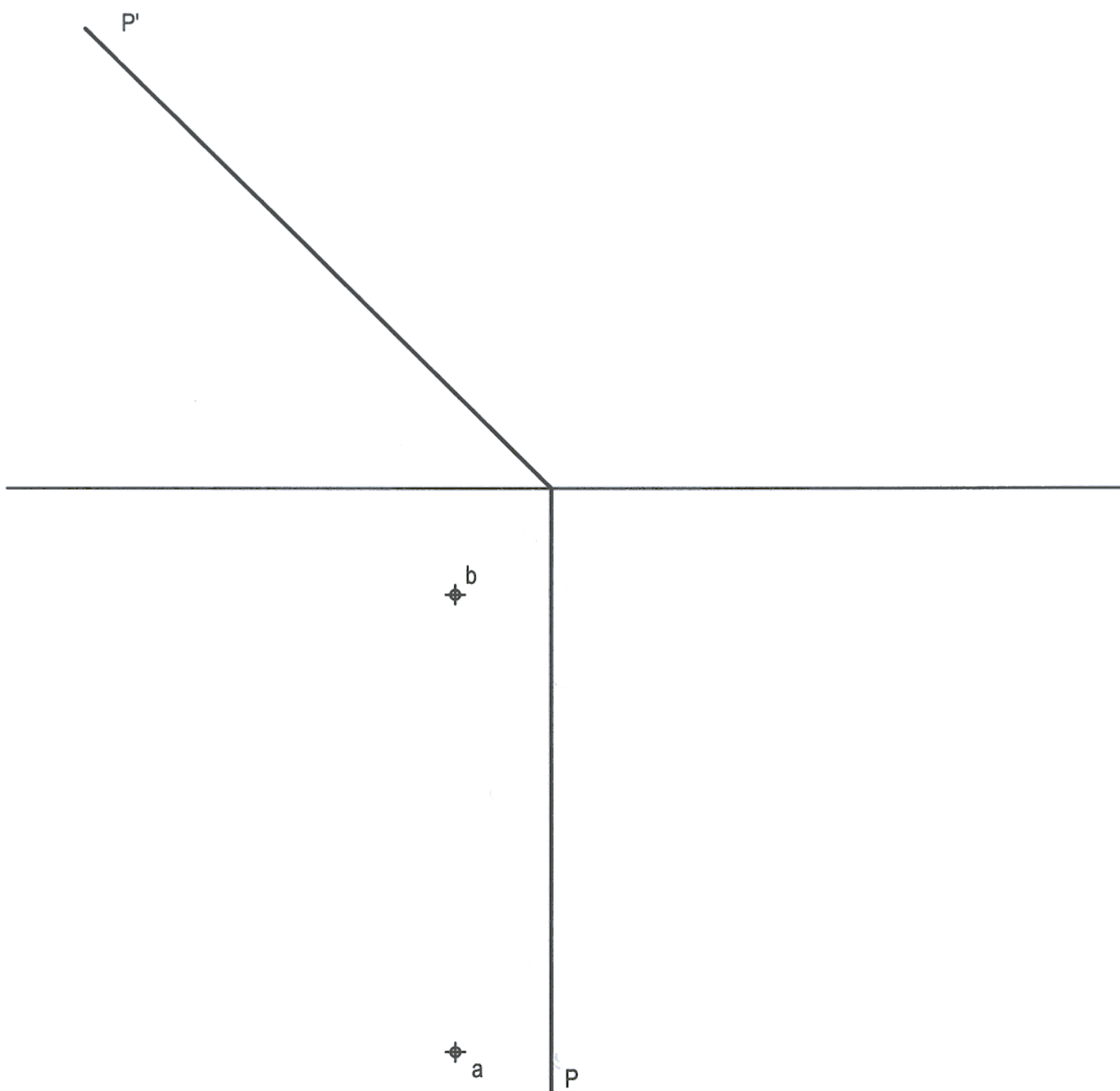
Puntuación máxima: 4 puntos

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones horizontales de los vértices A y B del tetraedro regular situado en el primer cuadrante, cuya cara ABC se encuentra en el plano P. Se pide:

- 1.- Determinar las proyecciones del triángulo ABC.
- 2.- Dibujar las proyecciones del tetraedro.



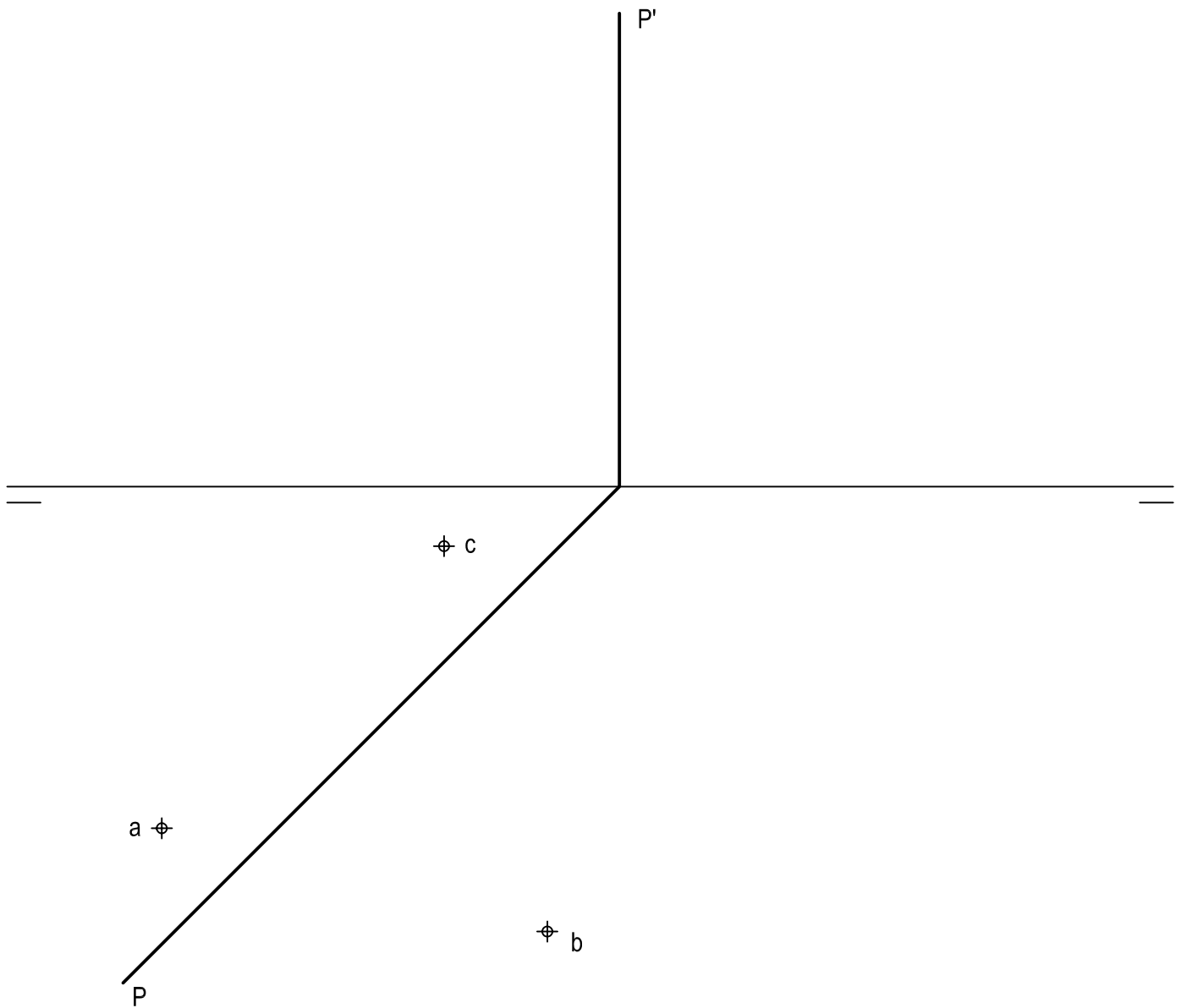
Proyecciones de la base:	1,5 puntos
Proyecciones del tetraedro:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dados el plano proyectante P y los vértices ABC de la cara de un tetraedro situada en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones de la cara ABC.
- 2.- Representar las proyecciones del tetraedro situado en el primer diedro.
- 3.- Dibujar la sección producida por el plano P en el poliedro.
- 4.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



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