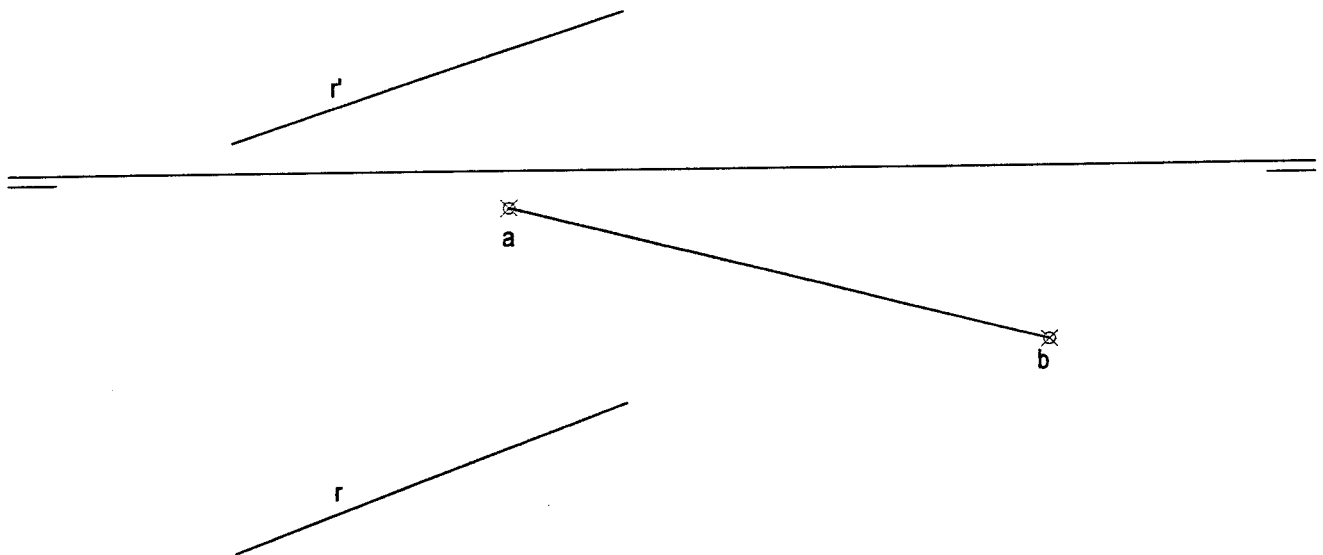


**OPCIÓN I****PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO**

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