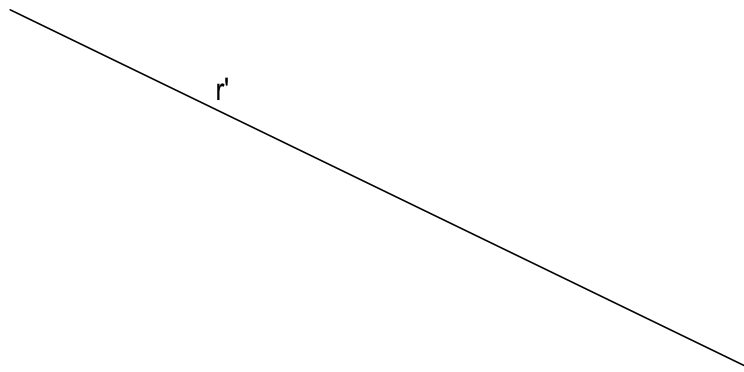


## OPCIÓN I

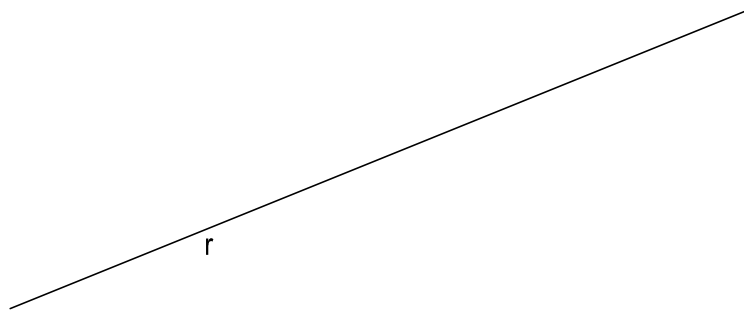
### PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto A y de la recta R, se pide:

- 1.- Determinar las trazas del plano P definido por el punto y la recta.
- 2.- Obtener las proyecciones del cuadrado ABCD, situado en el primer diedro del plano P, sabiendo que los vértices B y C se encuentran sobre la recta R.
- 3.- Representar las proyecciones del prisma regular, situado en el primer diedro, de base ABCD y altura 35 mm.



⊗ a'



⊗ a

#### Puntuación:

Apartado 1 0.5 puntos

Apartado 2 1.5 puntos

Apartado 3 1.5 puntos

Líneas vistas y ocultas 0.5 puntos

**Puntuación máxima: 4.0 puntos**