

OPCIÓN I**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto A, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones del cono de revolución de vértice el punto A, que tiene su base en el plano horizontal de proyección, sabiendo que sus generatrices forman un ángulo de 60° con dicho plano.
- 2.- Dibujar las trazas de un plano P que es proyectante respecto al plano vertical de proyección, pasa por el punto medio de la altura del cono y forma 60° con el plano horizontal de proyección.
- 3.- Hallar las proyecciones horizontal y vertical de la sección plana producida en el cono por el plano P.
- 4.- Indicar la naturaleza de la cónica obtenida en dicha sección plana.

a'



a



Puntuación:

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