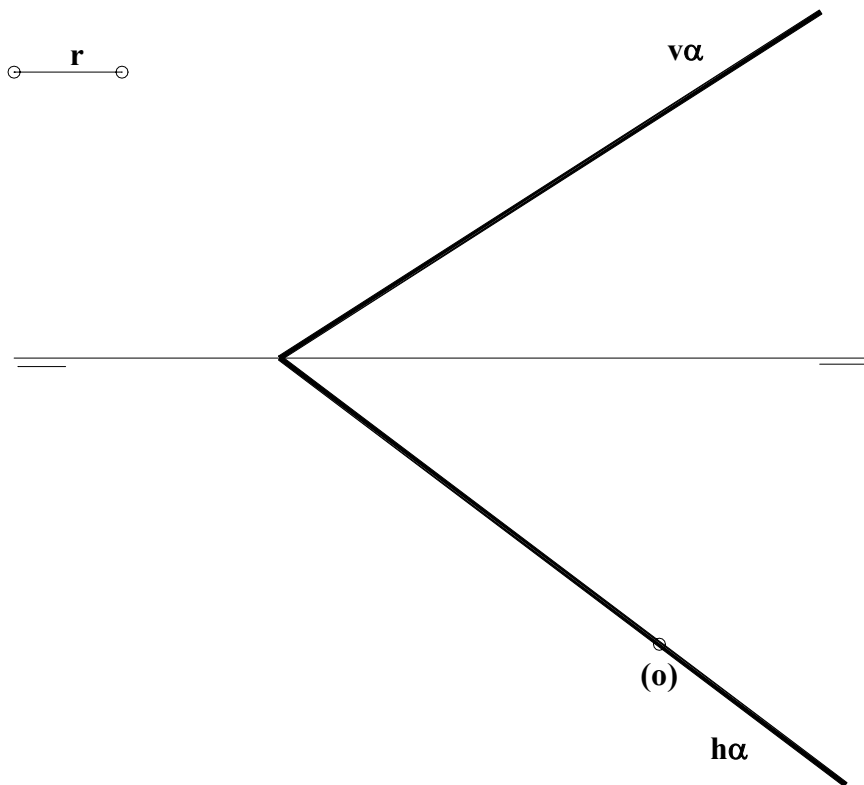


**Examen de Dibujo**

1.- Hallar las proyecciones del triángulo equilátero ABC contenido en el plano  $\alpha$  sabiendo que:

- El punto O es el centro del triángulo equilátero ABC.
- El segmento r es el radio de la circunferencia que lo circunscribe.
- Uno de sus lados pertenece a una recta horizontal del plano  $\alpha$ .
- Sólo uno de sus vértices se encuentra situado fuera del primer cuadrante.



2.- El triángulo ABC de centro O apoyado en el plano  $\alpha$  es la base de un tetraedro del que sabemos:

- ABC está inscrito en una circunferencia de radio  $r$ .
- El lado del triángulo ABC mide  $l$ .
- El triángulo ABC queda totalmente oculto tras el resto del tetraedro.

Se pide:

- Obtener las proyecciones del tetraedro.

