



La recta horizontal  $h$  forma  $45^\circ$  con el PV y pasa por el punto  $O (-28,54,30)$   
La traza vertical de la recta está situada a la izquierda de este punto.  
El plano  $\Omega$  contiene a la recta  $h$  y forma  $45^\circ$  con el PH, cortando a la LT lo más a la izda posible. El punto  $O$  es el centro de una circunferencia situada en  $\Omega$  y tangente al PH.

Hallar;

- 1) Proyecciones de la recta  $h$  y trazas del plano  $\Omega$
- 2) Proyecciones de la pirámide hexagonal recta de 125mm de altura, sabiendo que la base está inscrita en la circunferencia de centro  $O$  y que uno de los vértices está sobre el PH
- 3) Proyecciones y VM de la sección producida por un plano  $\lambda$  paralelo a la LT y que corta a la pirámide en un punto  $M$  situado a 35mm de  $O$ , forma  $50^\circ$  con el PV y atraviesa el  $2^\circ$ , el  $1^\circ$  y el  $4^\circ$  cuadrante.
- 4) Desarrollo total del tronco de la pirámide comprendido entre ambos planos.

Observaciones:

A3 vertical | LT a 165mm del borde inferior | Origen a 155mm del extremo izdo de la LT