



EJERCICIOS  
OPOSICIÓN

MADRID  
2000

En un sistema de perspectiva cónica cuyos datos son:

Distancia LT - LH = 65mm

Alejamiento PV = 140mm

Se quiere representar una pirámide cuya directriz (base) que está apoyada en el plano Geometral. Está determinada por un triángulo ABC del que conocemos sus tres alturas:  $h_a=57\text{mm}$  |  $h_b=54\text{mm}$  |  $h_c=64\text{mm}$

La altura en a ( $h_a$ ) está situada en una recta perpendicular al plano del Cuadro y que incide en la LT a 25mm a la derecha de P, de forma que A es el más cercano al plano del Cuadro encontrándose a 10mm de este.

El vértice C es el situado más a la derecha.

La altura de la pirámide es de 60mm y la proyección del vértice sobre el Geometral coincide con el centro de gravedad de la base.

Luego, queremos determinar su imagen reflejada en un plano especular proyectante al Geometral que forma  $60^\circ$  por la izquierda con el plano del Cuadro y que pasa por el vértice C.