



Dado el punto O (35,60,50) Se pide:

- 1) Dibujar una esfera de radio 50mm y centro el punto O
- 2) Dibujar un cilindro recto sabiendo que:
Su base está apoyada en el plano horizontal de proyección. Radio 40mm
Su altura es 110mm
El centro de la base está en la recta que a 60° de la LT (con el vértice a la izquierda) se cumple la condición que en proyección horizontal, el cilindro y la esfera sean tangentes.
- 3) Averiguar la intersección entre el cilindro y la esfera definiendo su visibilidad
- 4) Averiguar la VM entre el punto O, centro de la esfera y el punto A correspondiente, en la proyección horizontal, al punto de la base inferior del cilindro, más cercano al PV