

1.- Dados dos cilindros en perspectiva axonométrica y las trazas, en el plano de las directrices, de la rectas que pasando por un punto son paralelas a sus ejes
Determinar: Línea de intersección entre ambos, indicando vistas y ocultas.

2.- El segmento $A(155,100,0)$ $B(105,40,0)$ es arista de un cubo apoyado por ella en el plano horizontal. Las caras que determinan dicha arista forman 30° y 60° respectivamente con el plano horizontal, siendo el que forma 30° aquel que, mirando de A hacia B , queda por la izquierda.

Una esfera de radio $r=40\text{mm}$ tiene su centro en el punto $O(95,70,65)$

Determinar la intersección entre cubo y esfera indicando partes vistas y ocultas

Papel A-3 Vertical.

3.- Dada la esfera $C(160,60,60)$ $R_e=50$ mm.

Dado el cono de base circunferencia apoyado en el horizontal de proyección con centro de la base en $O(140,90,0)$, radio de base $R_b=65\text{mm}$, y vértice en $V(100,15,130)$.

Determinar: a) Proyecciones horizontal y vertical de Esfera y Cono

b) Proyecciones horizontal y vertical de la intersección de ambos valorando vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical