

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

El segmento $P(50,80,0)$ $Q(140,130,0)$ es arista de la base de un tetraedro regular apoyado por la misma en el plano horizontal de proyección, toda la base queda entre la arista PQ y la Línea de Tierra, estando todo el tetraedro en el primer diedro.

Determinar la intersección entre cubo y tetraedro indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical.

24.- Cubo de punta en el horizontal de proyección, con vértice inferior en el punto $P(140,50,0)$.

El vértice opuesto de una de las aristas que parte del vértice inferior del cubo tiene por proyección horizontal el punto $K(152,89,0)$.

Prisma cuyas aristas pasan por los puntos $A(122,0,25)$ $B(90,22,65)$ $C(75,37,40)$ y tienen por dirección $d(A, M(190,50,45))$.

Determinar la intersección entre cubo y prisma indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 vertical.