

23.- 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  $30^\circ$  y  $60^\circ$  respectivamente con el plano horizontal, siendo el que forma  $60^\circ$  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.



