

7.- 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  $K(128,89,0)$ .

Prisma cuyas aristas pasan por los puntos  $A(122,0,15)$   $B(90,22,55)$   $C(75,37,30)$  y tienen por dirección  $d(A, M(190,50,35))$ .

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

Papel A-3 vertical.

8.- Dibujar la perspectiva isométrica de la solución del problema anterior valorando partes vistas y ocultas

Papel A-3 Vertical.

9.- Dados:

Pirámide  $A(40,100,0)$   $B(120,60,0)$   $C(20,10,0)$  de vértice  $V(45,90,85)$

Prisma de base  $M(100,35,0)$   $N(55,135,0)$   $O(18,90,0)$   $P(85,55,0)$  y dirección de generación dada por los puntos  $M$  y  $Q(100,0,35)$

Determinar la intersección de ambos cuerpos valorando vistas y ocultas.

Papel A-3 Vertical.

10.- Dados:

Prisma de directriz  $A(212,79,0)$ ,  $B(247,52,0)$ ,  $C(180,27,0)$  y dirección  $(A, M(37,79,115))$ .

Prisma de directriz  $P(221,37,37)$ ,  $Q(196,11,67)$ ,  $R(189,3,21)$  y dirección  $(P, N(127,124,37))$ .

Determinar y dibujar la intersección entre ambos, indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 vertical.