

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.