

1.- Determinar y dibujar la línea de intersección de las pirámides que se dan, conocida la traza de la recta que pasa por sus vértices sobre el plano de las directrices. (valorando vistas y ocultas).

2.- Dados los fragmentos de plano $\alpha(A(170,14,44) B(109,14,44) C(109,44,22) D(170,44,22))$, $\beta(P(164,60,62) Q(90,20,10) R(153,17,1))$ y $\gamma(M(110,10,72) N(115,62,19) P(164,21,4))$, determinar la intersección entre los mismos valorando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 vertical.

3.- Determinar la intersección, indicando partes vistas y ocultas, entre la pirámide dada por su base $P(192,52,0) Q(251,133,0) R(140,119,0)$ vértice $V(59,30,95)$ y el prisma dado por su base $A(118,34,0) B(169,69,0) C(123,136,0) D(74,103,0)$ y dirección de generación $d(A-M(180,33,114))$.

Papel A-3 Vertical

4.- Dadas las pirámides:

Pirámide 1 de directriz $D1(A(179,9,0) B(144,44,80) C(114,74,10))$ y Vértice $V(223,108,30)$.

Pirámide 2 de directriz $D2(P(217,17,0) Q(136,70,0) R(188,117,0))$ y vértice $U(174,73,110)$.

Determinar la intersección entre ambas pirámides indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3 vertical.