

21.- 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).

22.- 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.

23.- Determinar y dibujar la línea de intersección de la pirámide y prisma que se dan, conocida la traza de la recta que pasa por sus vértices sobre el plano de las directrices.

24.- Una pirámide de 120mm de altura cuya base es un exágono regular de 55mm de radio, está apoyada sobre el plano horizontal de proyección con su centro en el punto $A(100,70,0)$, teniendo dos vértices diametralmente opuestos de su base sobre una recta paralela a la línea de tierra.

El eje de un prisma, de sección recta exágono y 70mm de diámetro, pasa por el punto $B(180,72,0)$, dicho eje es tangente a la pirámide en un punto de una arista que tiene 46mm de alejamiento, teniendo cualquier sección recta del prisma dos vértices diametralmente opuestos sobre una línea paralela al plano horizontal de proyección.

a.- Determinar y dibujar la proyecciones horizontal y vertical de prisma y pirámide.

b.- Determinar y dibujar la proyecciones horizontal y vertical de la intersección de ambos cuerpos indicando partes vistas y ocultas.

Papel A-3