



1. Hallar la intersección de una pirámide hexagonal regular, de 69mm de altura, con un plano proyectante horizontal B que forma un ángulo de 60° con el plano vertical, hacia la izquierda.
2. Obtener la verdadera magnitud de la sección

De la pirámide se conocen los siguientes datos:

Está apoyada en el plano proyectante vertical A que forma 45° con el horizontal de proyección, a la derecha. El punto medio de la base se encuentra en el primer diedro, alejado 46mm del plano vertical y situado en el proyectante, a 102mm del punto de intersección de sus trazas (medidos sobre A2)

Uno de los vértices del hexágono de la base se encuentra en el primer diedro, alejado 69mm del plano vertical y situado en el proyectante, a 126mm del punto de intersección de sus trazas (medidos sobre A2)

Los puntos de intersección de las trazas de los planos A y B se encuentran separados 89mm.

Dibujar en formato A3 apaisado. Situar el punto de intersección de las trazas del plano A a 180mm del borde izquierdo del papel y la L.T. a 170mm del borde superior