



1. Hallar la intersección de un octaedro, de 46mm de arista, con un plano proyectante horizontal B que forma un ángulo de  $60^\circ$  con el plano vertical, hacia la izquierda.
2. Obtener la verdadera magnitud de la sección

Del octaedro se conocen los siguientes datos:

Una de sus diagonales es perpendicular a un plano proyectante vertical A que forma  $45^\circ$  con el horizontal de proyección, a la derecha. Esta diagonal se encuentra en el primer diedro, alejada 46mm del plano vertical y con el extremo de menor cota, apoyado en el proyectante, a 102mm del punto de intersección de sus trazas (medido sobre A2)

El extremo de una de las cuatro aristas que parten del vértice apoyado es un punto de 75mm de cota y 30mm de alejamiento, cuya línea de proyección o referencia esta a 43mm a la izquierda de la del vértice apoyado.

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

Dibujar en formato A3 apaisado. Situar el punto de intersección de las trazas del plano A a 120mm del borde izquierdo del papel y la L.T. a 170mm del borde superior