

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

1 - Determinar la intersección de una pirámide hexagonal regular, de 69 mm de altura, con un plano proyectante horizontal (beta) que forma un ángulo de 60 grados con el plano vertical, hacia la izquierda.

2 - Calcular la verdadera magnitud de la sección.

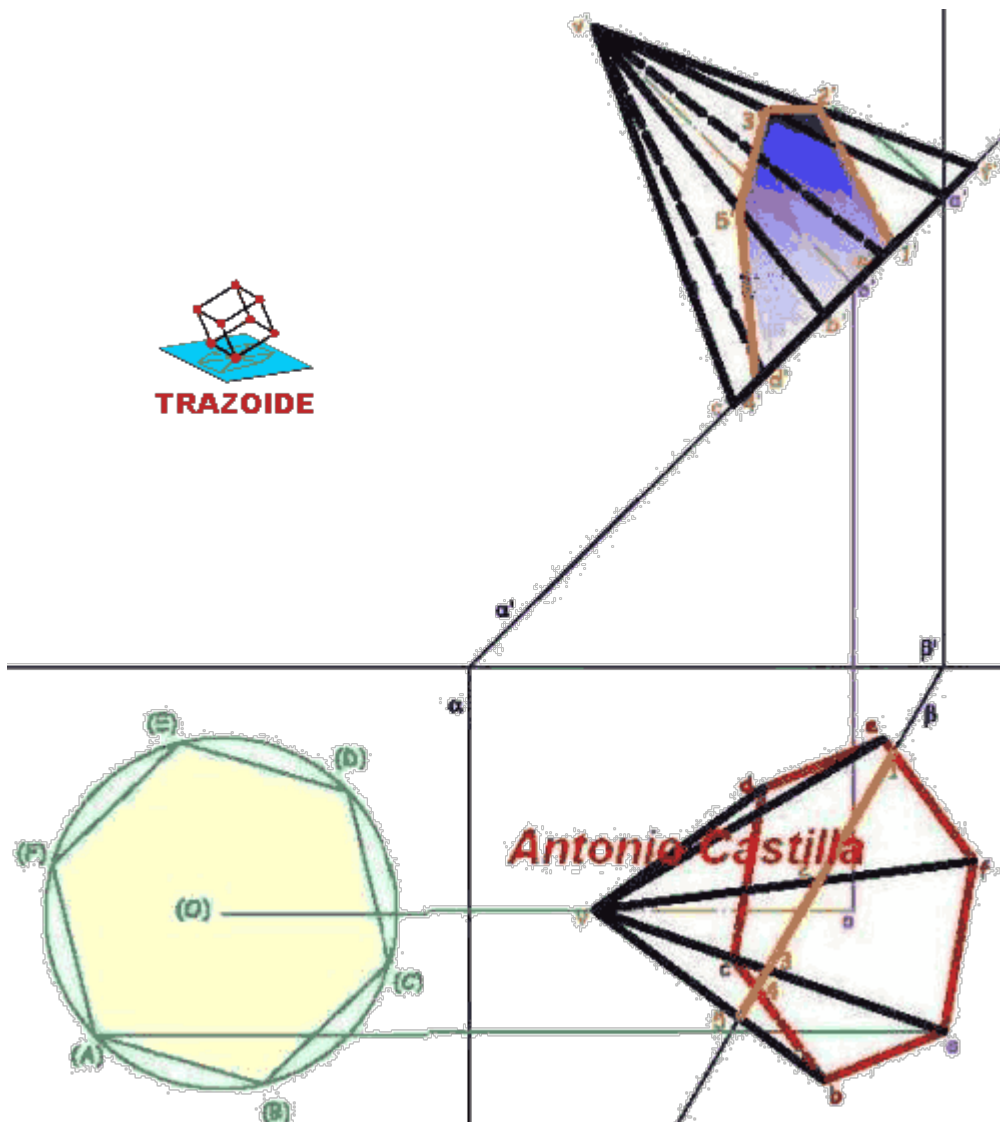
De la pirámide regular se conocen los siguientes datos :

- Está apoyada por su base en un **plano proyectante vertical** (alfa) que forma 45 grados con el horizontal de proyección a la derecha. El punto de la media base se encuentra en el primer diedro, alejado 46 mm. del plano vertical y situado en el proyectante a 102 mm del punto de intersección de sus trazas (medidos sobre alfa')

- Uno de los vértices del hexágono de a base se encuentra en el primer diedro, alejado 69 mm del plano vertical y situado en el proyectante a 126 mm del punto de intersección de sus trazas (medidos sobre alfa') los puntos de intersección de las trazas de los planos alfa y beta se encuentran separados 89 mm.

SOLUCIÓN

Esta es la solución :



PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla