

## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

El punto  $O(-70,60,0)$  es el centro de un pentágono regular inscrito en una circunferencia de 100 mm de diámetro y situado sobre el PHP (plano horizontal de proyección), con uno de sus lados el de menor alejamiento paralelo a LT (línea de tierra).

El pentágono es la base de una pirámide regular de altura 120 mm.

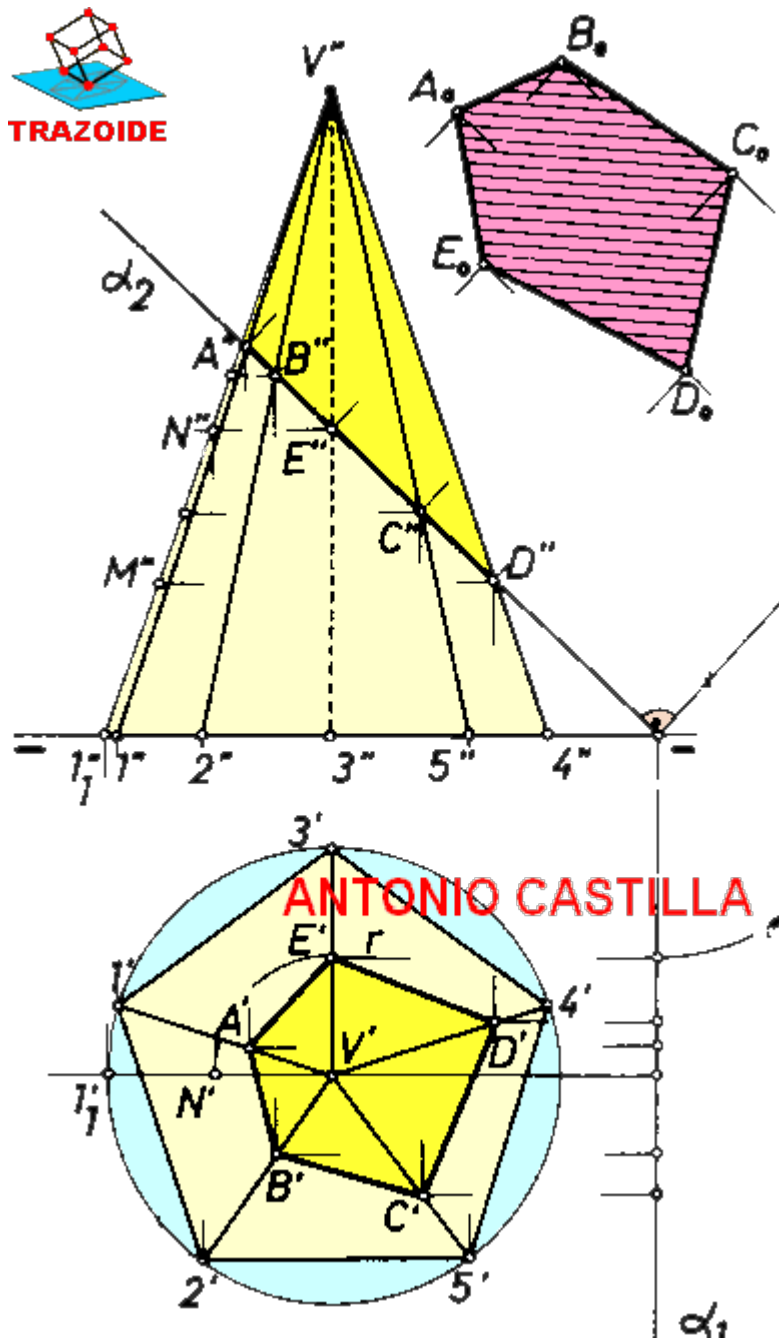
a) Proyección diédrica de la pirámide

b) Proyección y verdadera magnitud de la sección que le produce el plano de canto sabiendo que forma  $45^\circ$  con el horizontal de proyección y contiene el punto medio de la altura.

### SOLUCIÓN

La imagen que ofrezco es de otro problema, pero de iguales características.

Para hallar la sección solo debes de bajar los puntos donde la traza vertical del plano corta a las aristas de la pirámide (puntos A, B, C, D y E en la figura, en amarillo oscuro).



La verdadera magnitud se obtiene abatiendo los puntos de la sección (en rosa).

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/>