

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar la sombra de una pirámide oblicua, si:

La base es un hexágono regular ABCDEF que está en un plano horizontal P.

El centro de la base $O(0; 60; 90)$.

El vértice A tiene alejamiento 70 y referencia - 40.

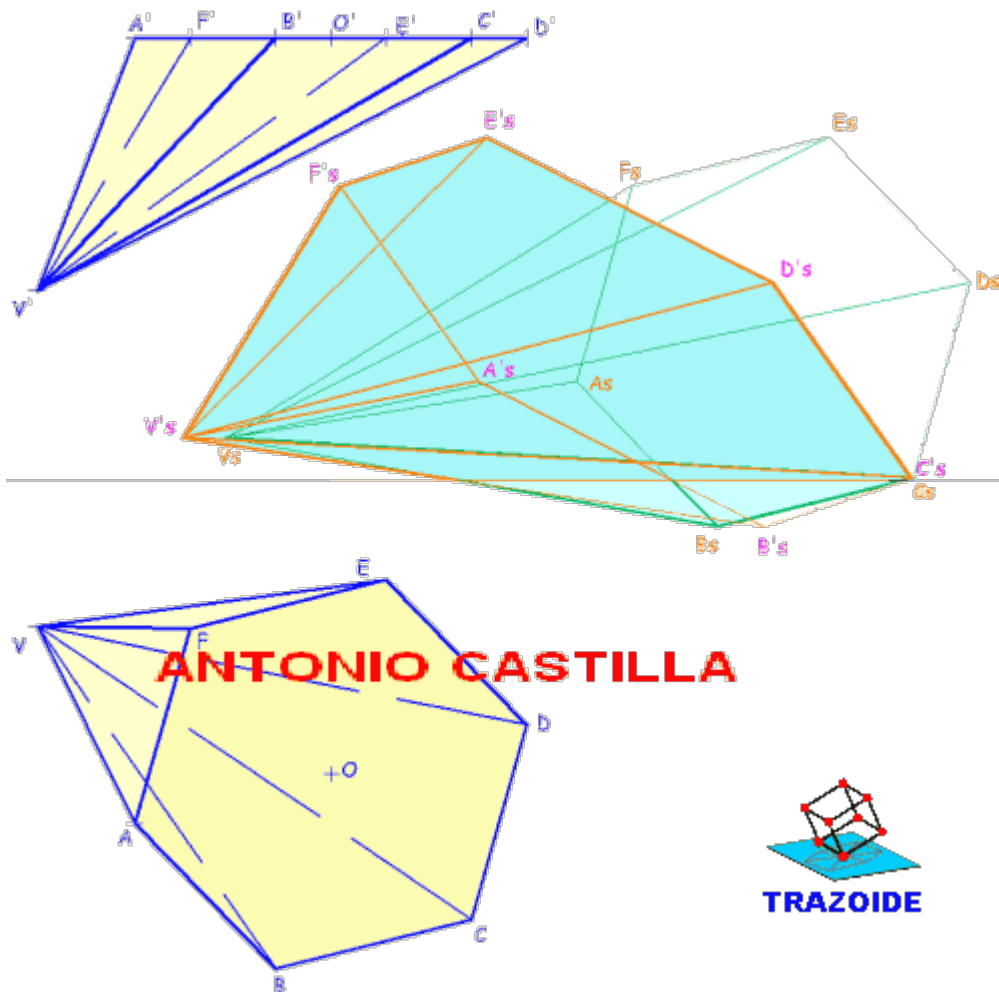
El vértice de la pirámide V tiene - 60 de referencia y 30 de alejamiento.

AV forma una recta que pasa por línea de tierra.

SOLUCIÓN

Colocados el centro O y el vértice A se dibuja un hexágono en proyección horizontal para la base.

Se sitúa V y se prolonga AV hasta la línea de tierra. De ahí se une con A' y por V una perpendicular a la línea de tierra hasta cortar a la anterior.



Para la sombra, se trazan líneas que formen 45° con respecto a la línea de tierra en ambas proyecciones, pasando por todos los vértices.

Se hallan las trazas horizontales de dichas rectas. Uniéndolas entre sí da la sombra sobre el plano horizontal.

Determinando las trazas verticales de las mismas rectas y uniéndolas se obtiene la proyección vertical de la sombra.

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