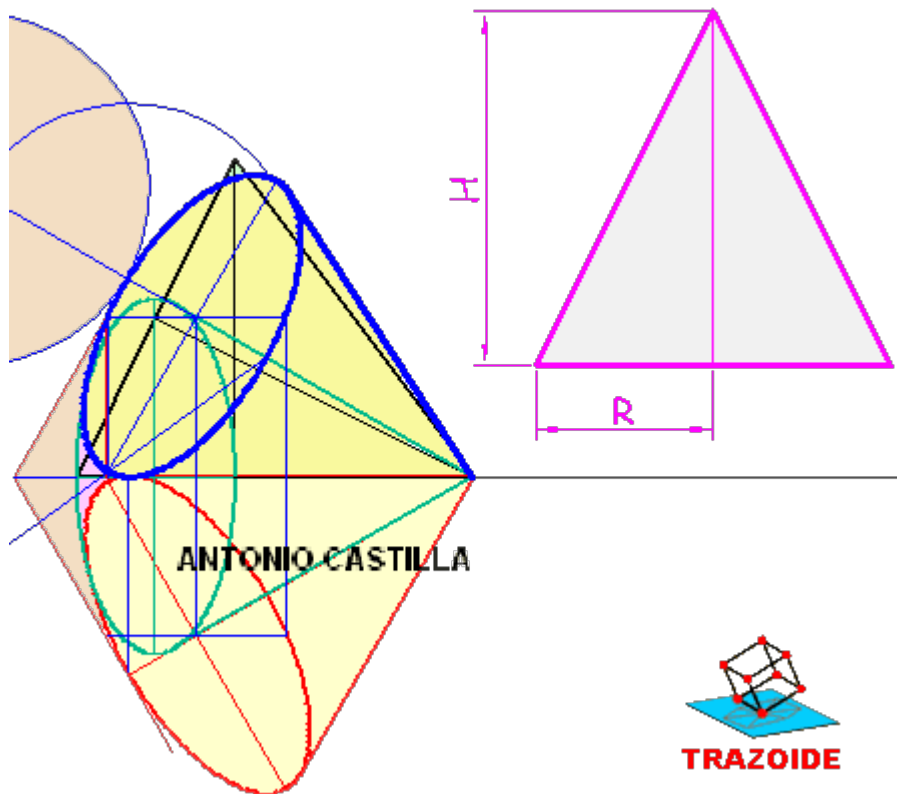


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Conocidas la altura y el radio de un cono, hallarlo si se trata de un cono con su vértice situado en la línea de tierra, siendo tangente el cono al mismo tiempo a los dos planos de proyección.

SOLUCIÓN

1 - Se dibuja la sección media del cono conocidos el radio y la altura (en magenta)



2 - Se coloca la sección media apoyada sobre la generatriz en la línea de tierra, en proyección vertical (en negro)

3 - Bajando perpendiculares por los extremos hasta la línea de tierra se determina la proyección horizontal del eje menor de la elipse de la base y el mayor es el diámetro en verdadera magnitud. Dibujando la proyección horizontal del cono (en verde)

4 - Se gira esta última proyección alrededor del vértice del cono hasta que sea tangente a la línea de tierra (en rojo), esta es la proyección horizontal definitiva

5 - La proyección vertical del cono se logra con la proyección vertical del centro de la base girada, determinando la traza del plano que la contiene con una horizontal que pasa por el centro. A partir de ahí se suben los puntos de la elipse (en azul)

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