

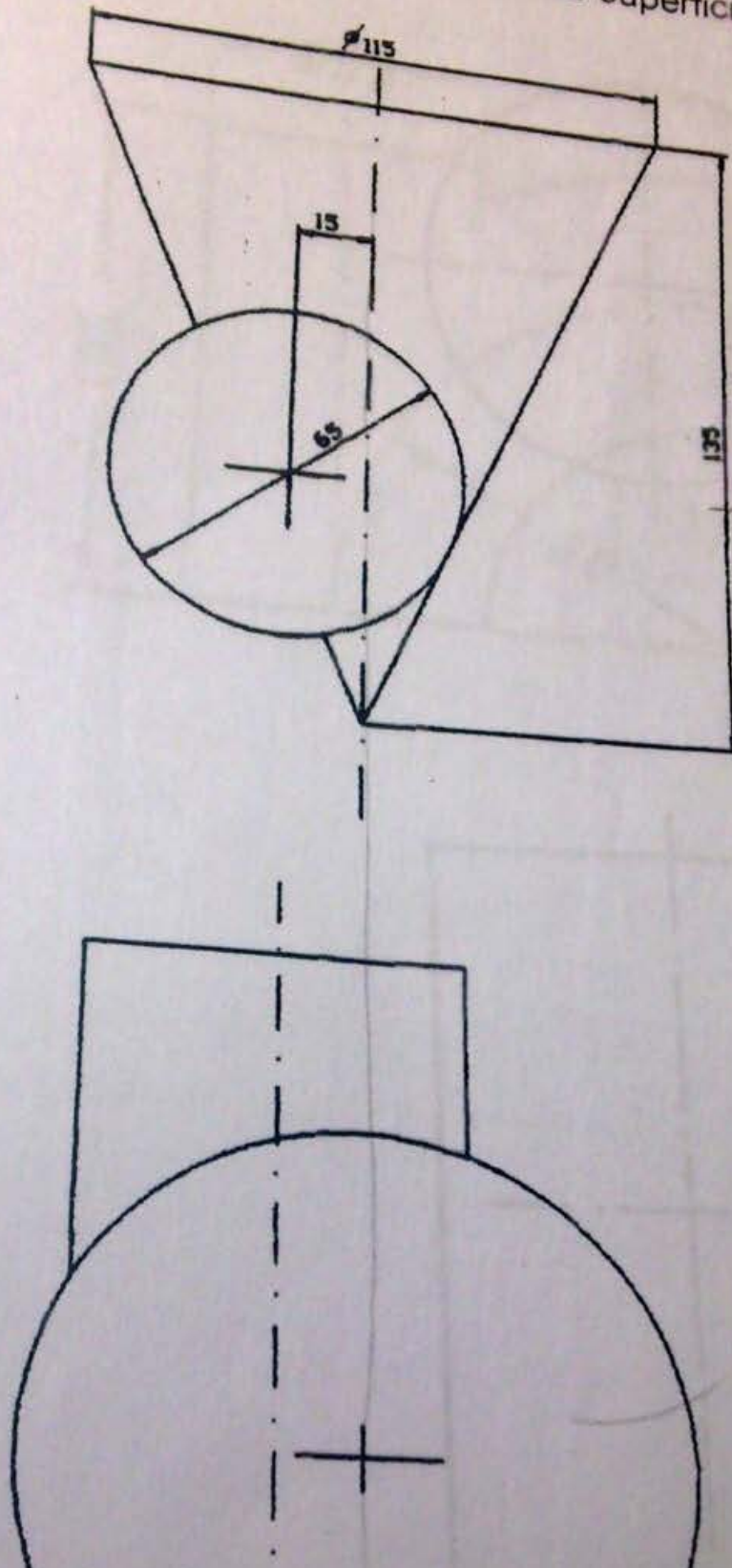
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

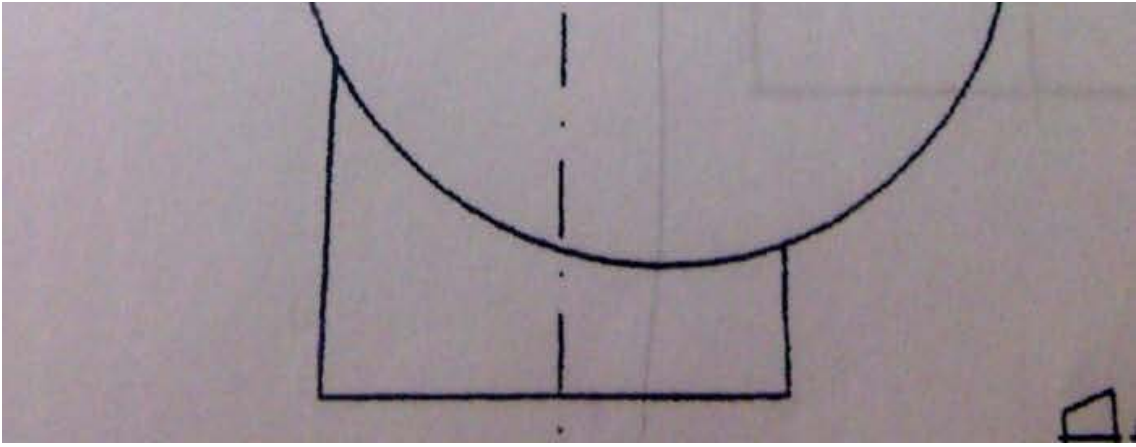
Hallar la intersección entre el cilindro recto de eje de punta y un cono recto de eje vertical.

EJERCICIO Nº 9

A partir de las vistas diédricas de la figura adjunta, se pide:

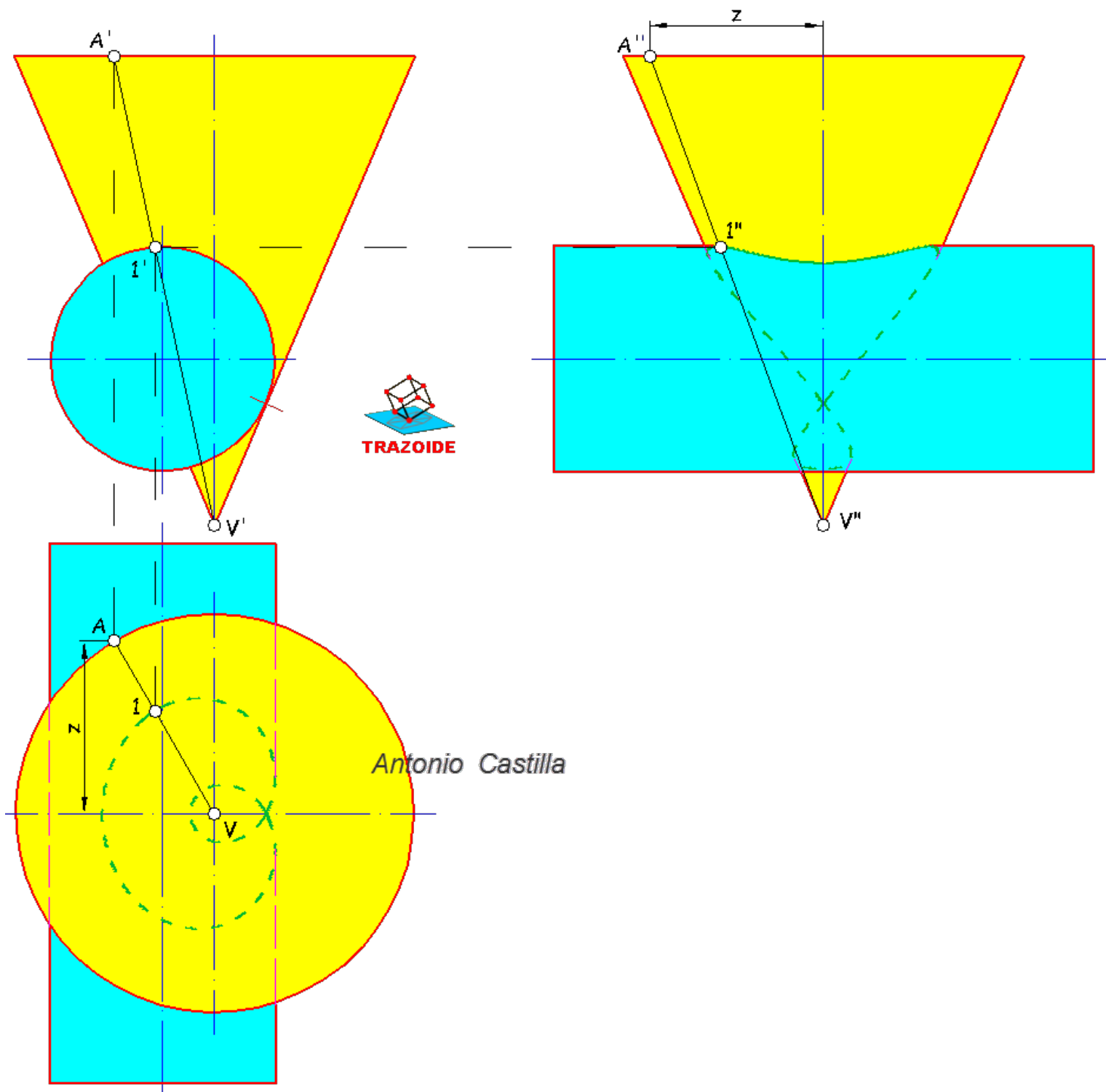
- Represente el perfil izquierdo.
- Desarrollo de la superficie lateral de ambas superficies.





SOLUCIÓN

1 - Unir un punto de la base del cono, A, con con su vértice, V, en todas las proyecciones.



2 - Donde la generatriz, VA, corta al cilindro (en el alzado o proyección vertical) es uno de los puntos de la intersección, $1'$.

3 - Llevarlo a la proyección horizontal, 1 .

4 - Para llevarlo a la proyección de perfil, tomar el alejamiento (distancia Z) y llevarla al perfil, A'' . Uniéndolo con su vértice, V'' , se obtiene la generatriz. Llevar el punto $1'$ a esa generatriz, $1''$.

5 - Repetir con más generatrices para obtener más puntos de la curva y unirlos.

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/>

