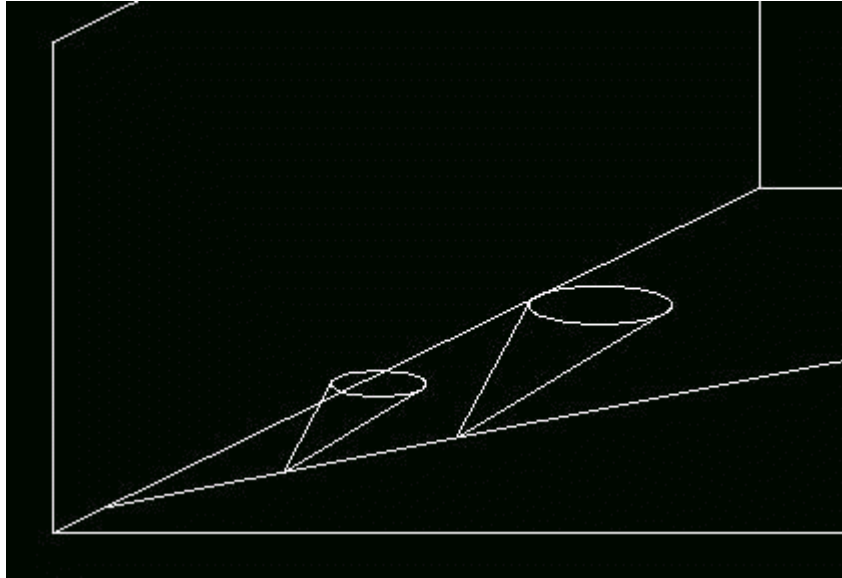


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Dibujar los planos tangentes a dos conos.

- Los conos son oblicuos, uno más grande que el otro y homotéticos.
- Las bases son circulares y paralelas al plano horizontal de proyección, los vértices tocando al plano horizontal.

Se pide encontrar los dos planos tangentes a los conos.



SOLUCIÓN

- 1 - En la proyección vertical, a una cota cualquiera trazar una línea paralela a la línea de tierra (en realidad es un plano horizontal).
- 2 - Los puntos donde corta a los ejes de los conos se bajan hasta la proyección horizontal de los ejes de los conos. Estos puntos son los centros de dos secciones (circunferencias) de radio igual a la distancia, medida en la proyección vertical, entre donde la recta corta a los ejes de los conos y donde cortan a los contornos de los conos. Dibujar ambas circunferencias (secciones).
- 3 - Trazar las rectas tangentes entre sendas circunferencias (deberían ser paralelas a la unión de los vértices). La tangente es la proyección horizontal de una recta horizontal que pertenece al plano buscado. Su proyección vertical es la recta que se hizo al principio.
- 4 - Se halla la traza vertical de la recta horizontal.
- 5 - Uniendo los dos vértices de los conos en proyección horizontal se tiene la traza horizontal del plano buscado.
- 6 - Donde esta corte a la línea de tierra se une con la traza de la recta horizontal y esta es la traza vertical del plano.

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/>

