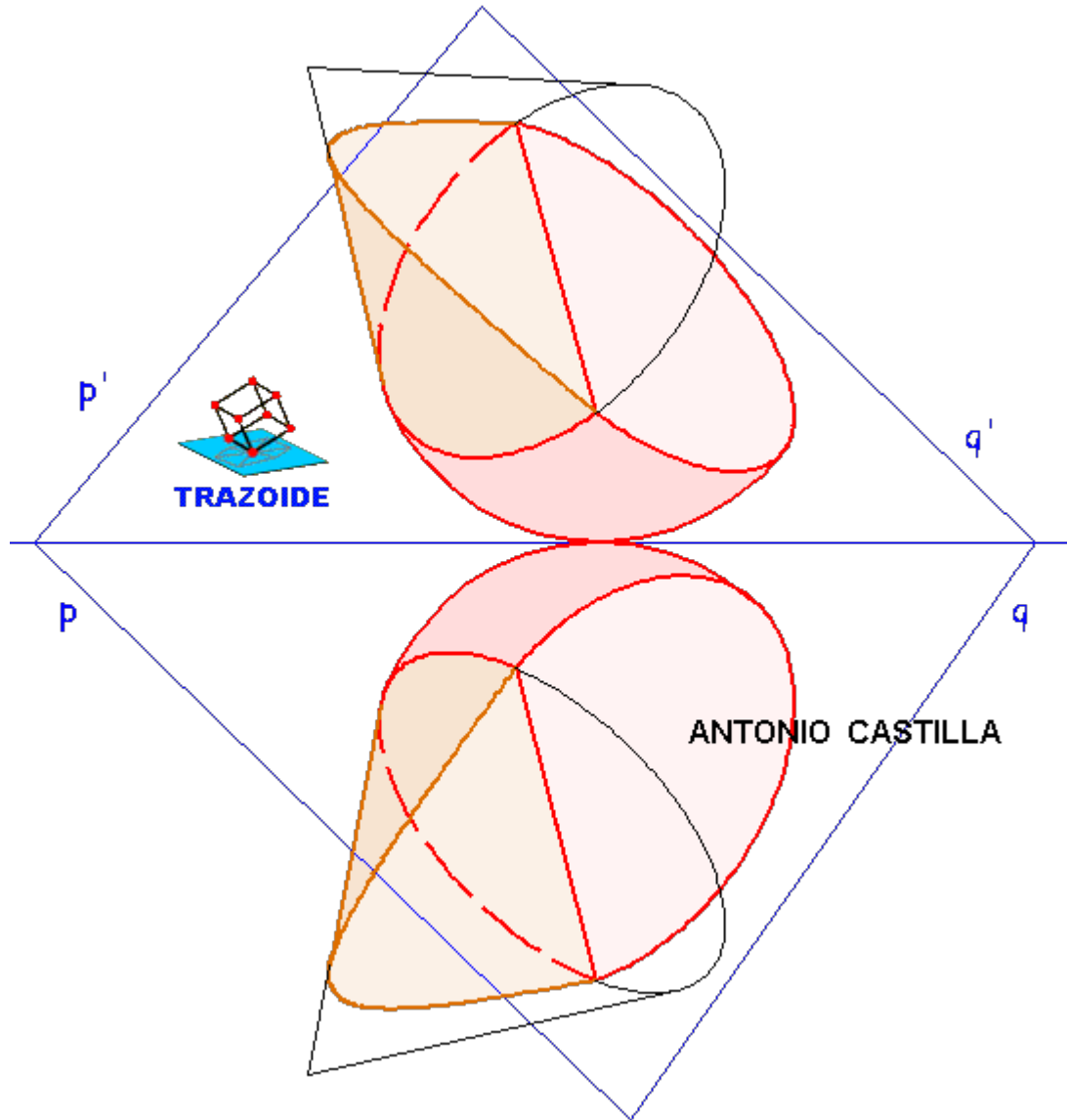


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar la sección del cono por el plano oblicuo Q; en diédrico mediante una homología a partir de un punto.

SOLUCIÓN



95 - Determinar un punto de la sección por cualquiera de los métodos anteriores, [método 1](#), [método 2](#) o [método 3](#).

Lo más sencillo sería mediante un cambio de plano o por intersección de una recta con un plano.

96 - Se une el punto obtenido con el vértice del cono hasta cortar a la base (esto ya estará hecho) y donde toque a la base es su homólogo.

97 - Queda definida una homología con :

- Eje de homología, la intersección del plano de la base y del plano seccionador.
- Centro de la homología, la proyección horizontal del vértice del cono.
- Un par de puntos homólogos, el obtenido por uno de los procedimientos anteriores y el de la base que está en su generatriz.

98 - Para resolverla unir el punto de la base con otro también de la base hasta cortar al eje de homología.

99 - Desde ahí unirlo con el punto de la sección ya obtenido.

100 - Unir el centro de homología con el punto de la base y donde corte a la recta anterior es su homólogo y por tanto un punto de la sección.

101 - Repetir con más puntos 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/>

copyright © Antonio Castilla