

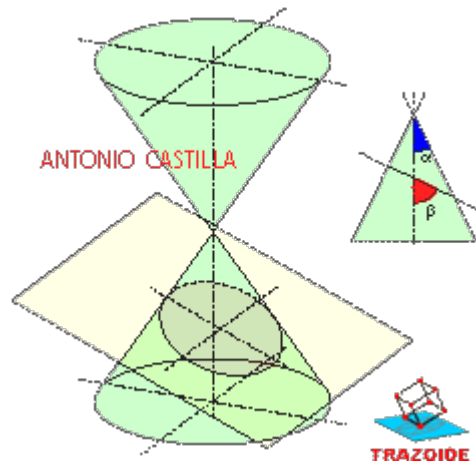
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dado un plano que secciona a un cono, determinar el tipo de curva cónica que genera.

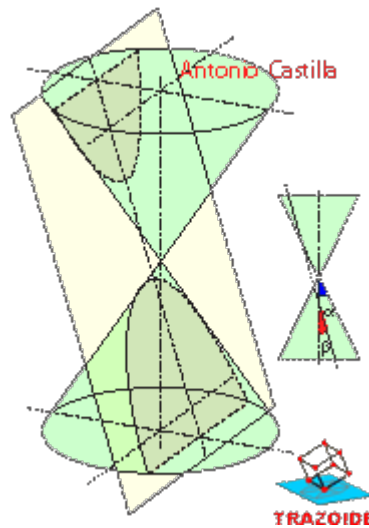
SOLUCIÓN

Según sea el ángulo que forma el plano con el eje del cono (ángulo beta) y el semiángulo del cono (ángulo alfa), el que forma el eje con las generatrices, se sabe que tipo de curva es :

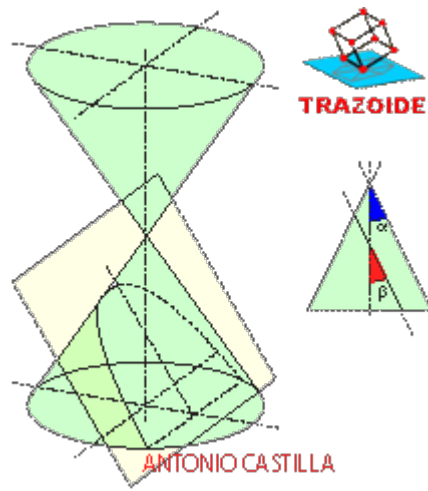
a) Si el ángulo del plano (beta) es mayor que el del cono (alfa), la curva es una elipse



b) Si el ángulo del plano (beta) es menor que el del cono (alfa), la curva es una hipérbola



c) Si el ángulo del plano (beta) es igual que el del cono (alfa), la curva es una parábola



d) Si el ángulo del plano (beta) es recto respecto del eje del cono, la curva es una circunferencia

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