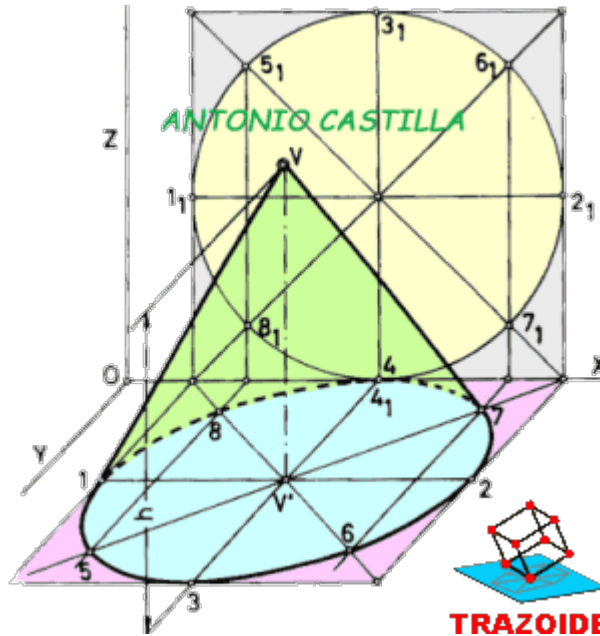


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Como hacer un cono en perspectiva caballera representando las bases mediante abatimiento.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar una circunferencia sobre el plano XZ (amarilla) e inscribirla en un cuadrado (gris)



2 - Dibujar la perspectiva caballera del cuadrado (magenta)

3 - Trazar los ejes que son paralelos a los lados del cuadrado ( 11-21 y 31-41 ) y a los del cuadrado en caballera ( 1-2 y 3-4 )

4 - Trazar las diagonales de ambos cuadrados

5 - Por donde las diagonales cortan a la circunferencia, 51, 61, 71 y 81, se hacen paralelas al eje Z hasta tocar al eje X

6 - Por donde toquen al eje X se hacen paralelas al eje Y

7 - Donde estas últimas corten a las diagonales son cuatro puntos, 5-6-7-8, de la elipse que forma la base

8 - Hacer una elipse a mano alzada uniendo los puntos 1-8-4-7-2-6-3-5-1

9 - Por el centro (punto de corte de las diagonales), V', se levanta una paralela al eje Z y se mide en ella la altura del cono, h

10 - Desde el extremo de la altura, V, se dibujan tangentes a la elipse de la base

**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