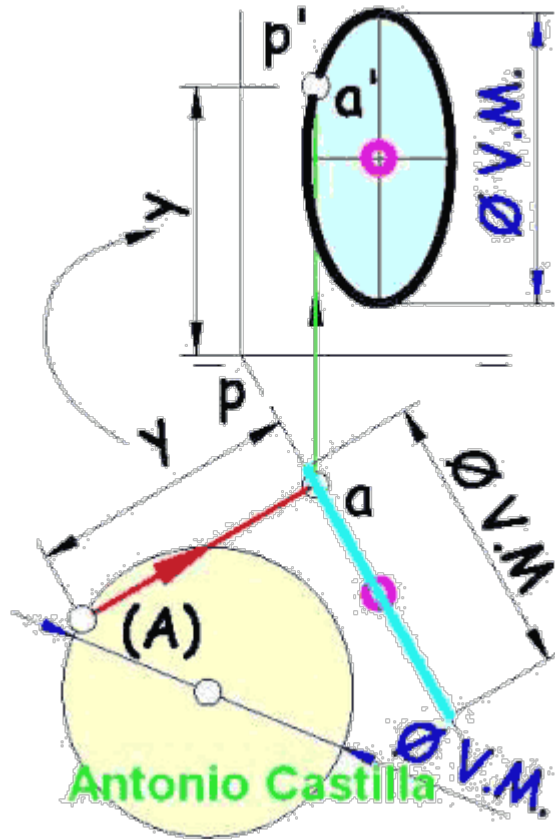


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Dibuja las proyecciones de la circunferencia de radio 4 cm contenida en el plano P y de centro el punto O intersección entre el plano y la recta R.

SOLUCIÓN

1 - Determina el centro es fácil, es donde la proyección horizontal de la recta R corta a la proyección horizontal del plano dado (por ser proyectante).



2 - Abate ese plano (como lo tienes hecho abajo), y abate el centro obtenido, dibujando en el abatimiento la circunferencia con el radio dado.

3 - En proyección horizontal la circunferencia quedara como una línea (pertenece a un plano proyectante) de valor del diámetro de la circunferencia en verdadera magnitud (en mi dibujo la línea en color cyan).

4 - Para la proyección vertical haz dos líneas, una perpendicular y otra paralela a la línea de tierra. Sobre la que es perpendicular, lleva el diámetro en verdadera magnitud (eje mayor de la elipse).

5 - Sube los puntos de la proyección horizontal (los extremos de la línea cyan) hasta la línea que es paralela a la línea de tierra y tienes el eje menor de la elipse.

6 - Para hacer puntos de la elipse no tienes más que desabatir puntos cualesquiera, como el punto A.

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