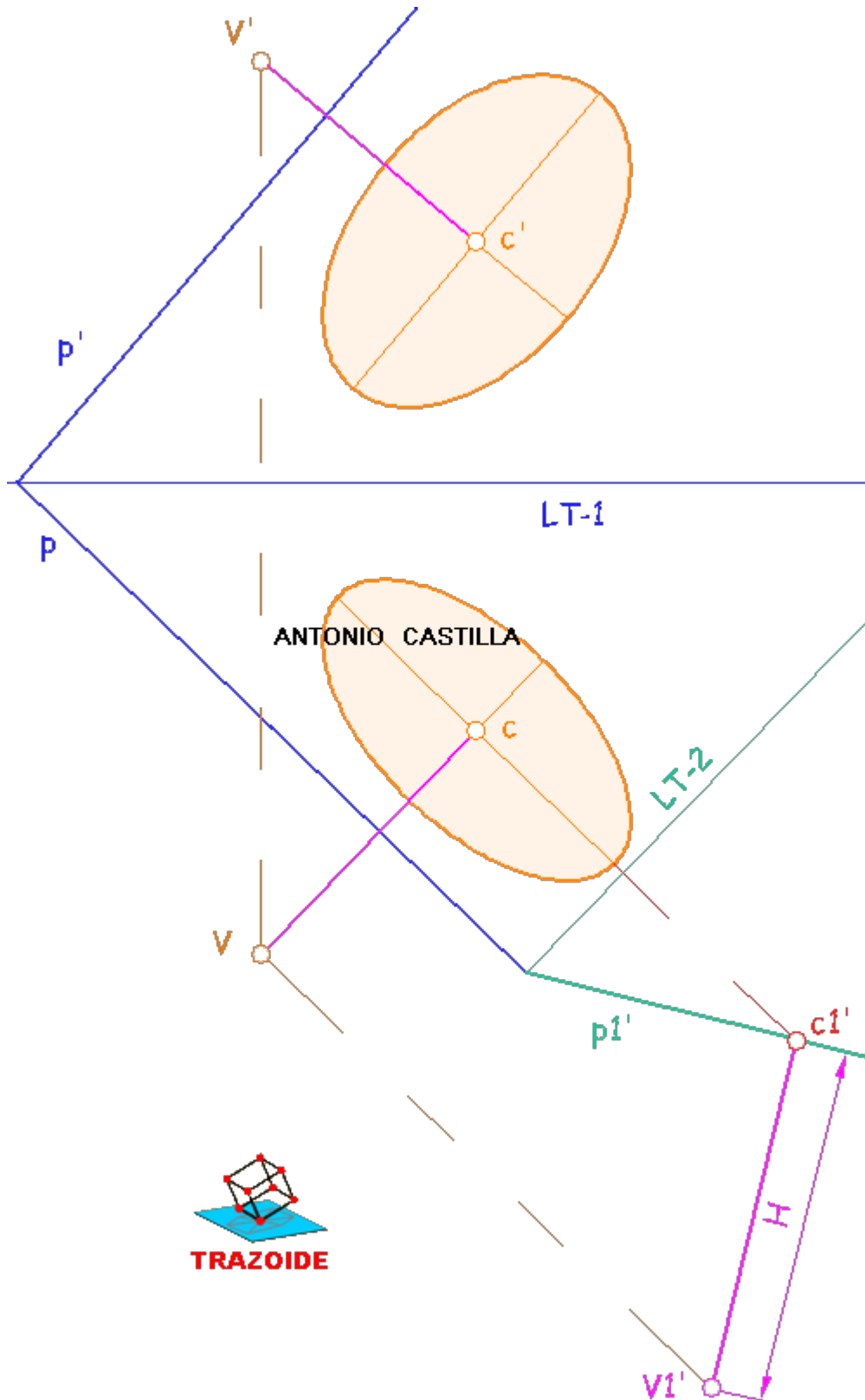


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinación de las PROYECCIONES DE LA ALTURA DE UN CUERPO (en este caso un cono) conocida su verdadera magnitud,  $H$ , su directriz o base (en este ejemplo una circunferencia) y el plano que la contiene, **P. MEDIANTE CAMBIO DE PLANO DE UN PLANO**

### SOLUCIÓN

40 - Por el punto desde el que parte la altura, en este caso el centro de la elipse  $C$ , levantar perpendiculares a las trazas del plano.



- 41 - Hacer un cambio de plano con la segunda línea de tierra, LT-2, perpendicular a la traza horizontal del plano.
- 42 - Cambiar de plano el plano que contiene a la directriz o base del cuerpo,  $p1'$ .
- 43 - Llevar el punto del que parte la altura, C, hasta la traza del plano cambiada,  $c1'$ .
- 44 - Desde ese punto,  $c1'$ , levantar una perpendicular al plano,  $p1'$ .
- 45 - Sobre la perpendicular medir la verdadera magnitud de la altura, H.
- 46 - Llevar su extremo,  $v1'$ , a la perpendicular a la traza del plano en la proyección horizontal. El segmento C-V es la proyección horizontal de la altura.
- 47 - Llevar el extremo a la proyección vertical, V'.

**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