

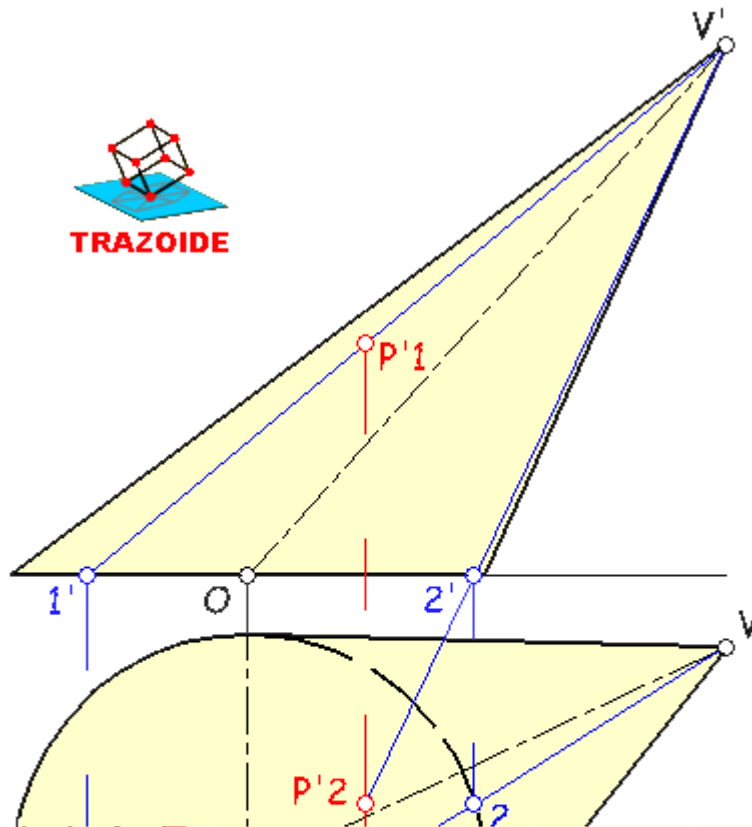
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Representar el cono de vértice  $V(81, 12, 90)$  y directriz la circunferencia, situada en el plano horizontal, de centro  $O(0, 50, 0)$  y radio 40 mm.

Representar las proyecciones de un punto de la superficie del cono cuya abcisa vale 20 mm y su alejamiento 50 mm, justificando si es visto u oculto.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujadas las proyecciones del cono, se sitúa la proyección horizontal del punto, P, con las coordenadas dadas.



2 - Unir P con V y prolongar esta generatriz hasta cortar a la base, puntos 1 y 2

3 - Hallar las proyecciones verticales de esos puntos y unirlos con el vértice del cono

4 - Subir una perpendicular a la línea de tierra desde la proyección horizontal de P hasta cortar a las generatrices anteriores, P'1 y P'2, proyecciones verticales del punto buscado

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