

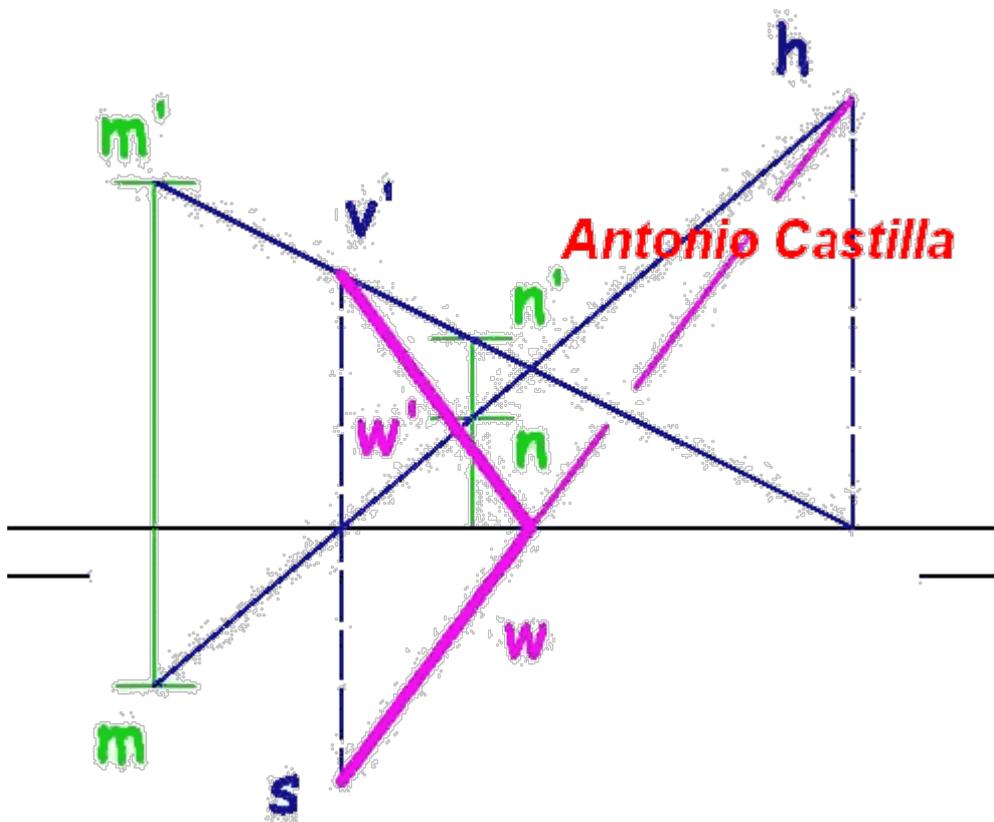
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

**DIBUJAR UN PLANO (W) QUE SEA PERPENDICULAR AL PRIMER BISECTOR Y QUE CONTENGA LA RECTA R QUE ESTÁ DADA POR LOS PUNTOS M(180, 10, 22) Y N(200, -7, 12), SE UTILIZARÁ LA PROYECCIÓN DE PERFIL CON REFERENCIA DE LA TRAZA IGUAL A 240 mm.**

### SOLUCIÓN

Para resolver el problema no es necesario utilizar el perfil.

- 1 - Haz la recta que pasa por los puntos M y N.
- 2 - Dibuja las trazas de esa recta h y v'.
- 3 - Traza el simétrico de una de las trazas respecto de la línea de tierra (en mi imagen la "s").
- 4 - Une el simétrico con la otra traza y ya tienes una de las trazas del plano.
- 5 - Donde esta corte a la línea de tierra la unes con la otra traza y ya tienes la segunda traza.



*No obstante, si se desea utilizar el plano de perfil, será así :*

- I - Haz la recta que pasa por los puntos M y N.
- II - Dibuja las trazas de esa recta h y v'.
- III - Lleva uno de los dos puntos dados al perfil.
- IV - Dibuja en el perfil el primer bisector.
- V - Haz una recta perpendicular al primer bisector en el perfil.
- VI - Determina una de las trazas de esa recta perpendicular al primer bisector (recta de perfil) en el perfil.
- VII - Lleva esa traza a una recta de perfil (perpendicular a la línea de tierra) que pase por el punto que utilizaste en el perfil.
- VIII - Ya tienes dos trazas del mismo tipo (una de la recta MN y otra de la recta de perfil), únelas y tienes una de las trazas del plano.
- IX - Donde corte a la línea de tierra la unes con la otra traza de MN y ya tienes la segunda traza del plano 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