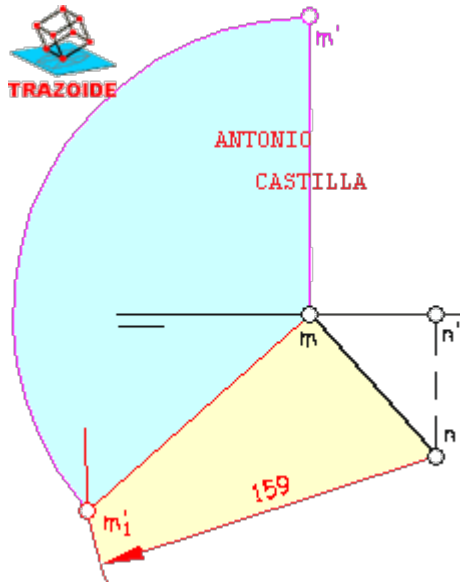


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

La recta r [M (87, 0, z) y N (144, 64, 0)] tiene una longitud entre trazas de 159 mm. Dibujarla

SOLUCIÓN

1 - Se debe de hallar la verdadera magnitud de MN, para lo que se puede recurrir a un cambio de plano con la segunda línea de tierra paralela a la proyección horizontal de la recta. Esta línea de tierra se puede hacer separada de la proyección horizontal de la recta o directamente encima (como yo haré)



2 - Por m se dibuja una perpendicular a la proyección horizontal de MN

3 - Con centro en la proyección horizontal de N se hace un arco de radio la verdadera magnitud, 159 mm

4 - Donde corte a la perpendicular es la proyección de M cambiada de plano, $m'1$

5 - Se mide la cota en el cambio de plano y se lleva a la proyección vertical de M. En mi caso he tomado centro en m y con radio hasta $m'1$ se hace un arco hasta cortar a la perpendicular a línea de tierra por m . Esto nos da la proyección vertical de M.

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