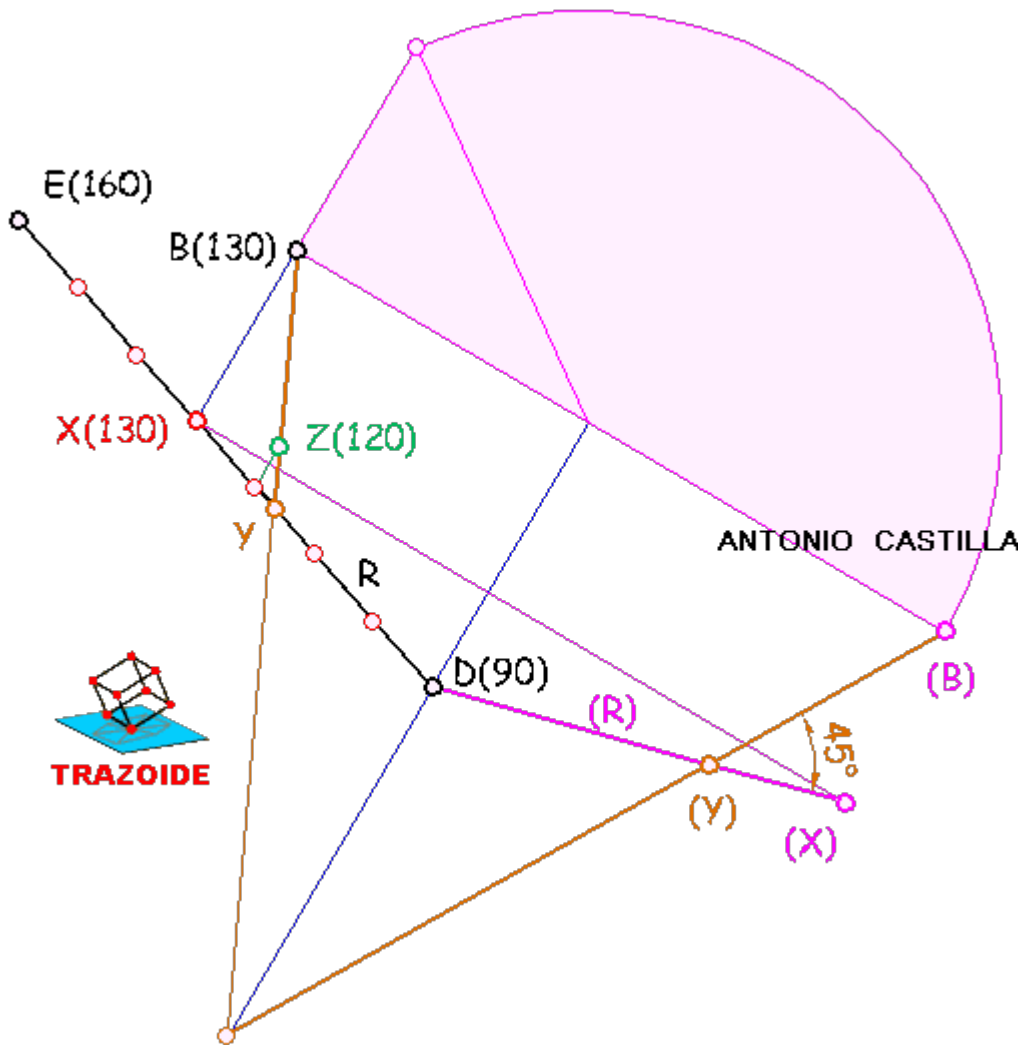


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dada la recta R, formada por D(151, 100, 90) y E(81, 179, 160), unirla con el punto B(128, 174, 130) mediante otra recta que forme 45° con la primera.

SOLUCIÓN

1 - Situar los puntos D y E (forman la recta R) y el punto B.



2 - Graduar la recta R.

3 - Unir el punto, X, de cota 130 de la recta R con el punto B. Esto forma la horizontal de cota 130 del plano formado por R y B.

4 - Trazar una horizontal (paralela a B-X) por el punto de D de cota 90. Utilizaremos esta horizontal como traza del plano para realizar un abatimiento.

5 - Abatir el punto B (trazado en magenta).

6 - Abatir un punto de la recta R, el punto X por ejemplo, y unirlo con el punto D (que ya esta abatido).

7 - En el abatimiento, desde el punto (B) dibujar una recta que forme 45° respecto de la recta abatida (R). Hay dos posibles soluciones, yo solo he dibujado una.

8 - Desde el punto de contacto (Y) trazar una perpendicular a las horizontales del plano hasta contar a la

proyección de R.

9 - Unir B con Y y esa es la proyección de la recta buscada.

10 - La recta, B-Y, se puede graduar prolongando las horizontales del plano hasta cortar a la recta, como por ejemplo Z(120).

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