

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Situar los siguientes puntos en sistema diédrico:

A (-25,20,0)

B (-15,5,15)

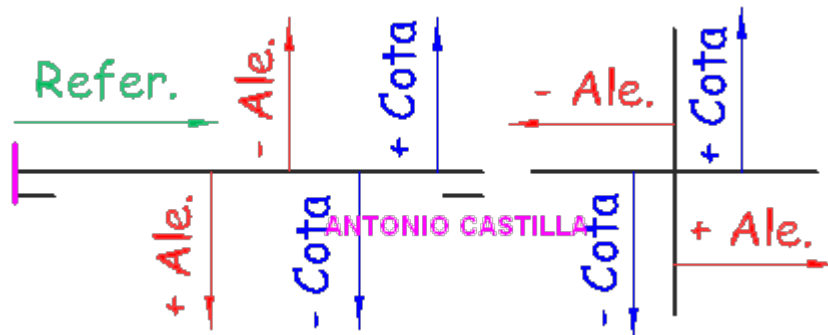
C (-5,-10,10)

F (25,15,-5).

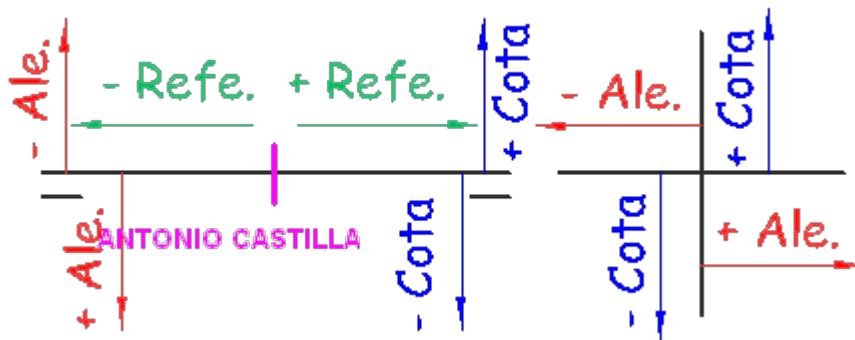
SOLUCIÓN

Adjunto un par de imágenes de los dos sistemas más utilizados :

Con el origen en el borde izquierdo del papel :

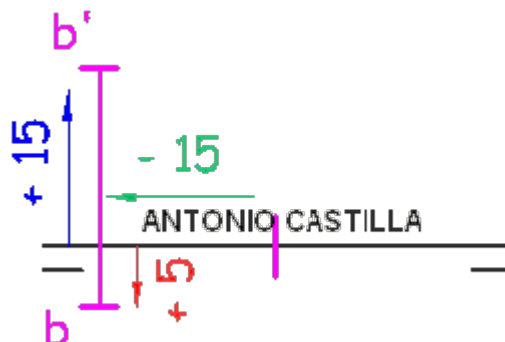


Con el origen en el centro del papel :



Como ejemplo el punto B (-15 , 5, 15), para situarlo:

1 - Mides la "distancia al origen", 15 mm (primera cifra), hacia la izquierda del centro del formato por ser negativa.



2 - Por ahí levantas una perpendicular a la línea de tierra.

3 - Sobre esa perpendicular y a partir de la línea de tierra se mide 5 mm hacia abajo (segunda cifra) por ser de alejamiento positivo. Esto nos da la proyección horizontal del punto, b.

4 - Sobre la perpendicular y desde la línea de tierra se mide 15 mm hacia arriba (tercera cifra) por ser de cota positiva. Esto da la proyección vertical del punto, b'.

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