

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

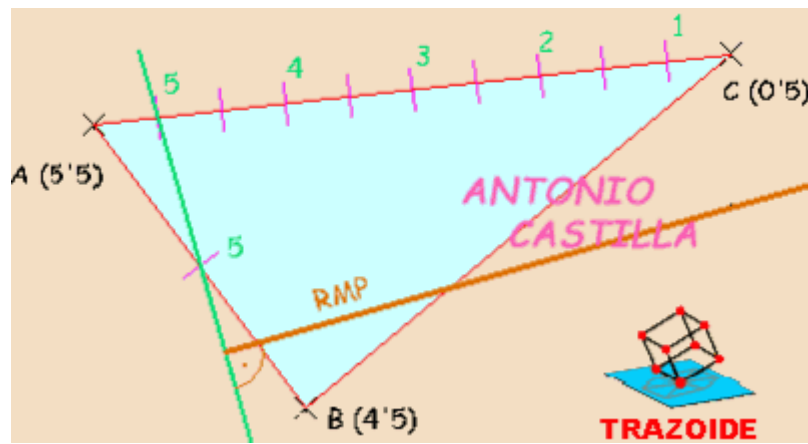
Determinar la recta de máxima pendiente (RMP) del plano ABC y la cota del punto M, perteneciente a él.

A(2, 6, 5.5), B(5, 2, 4.5), C(11, 7, 0.5)

M(2, 3, ?)

SOLUCIÓN

1 - Dividir la línea AC en diez partes iguales (cada 0'5)

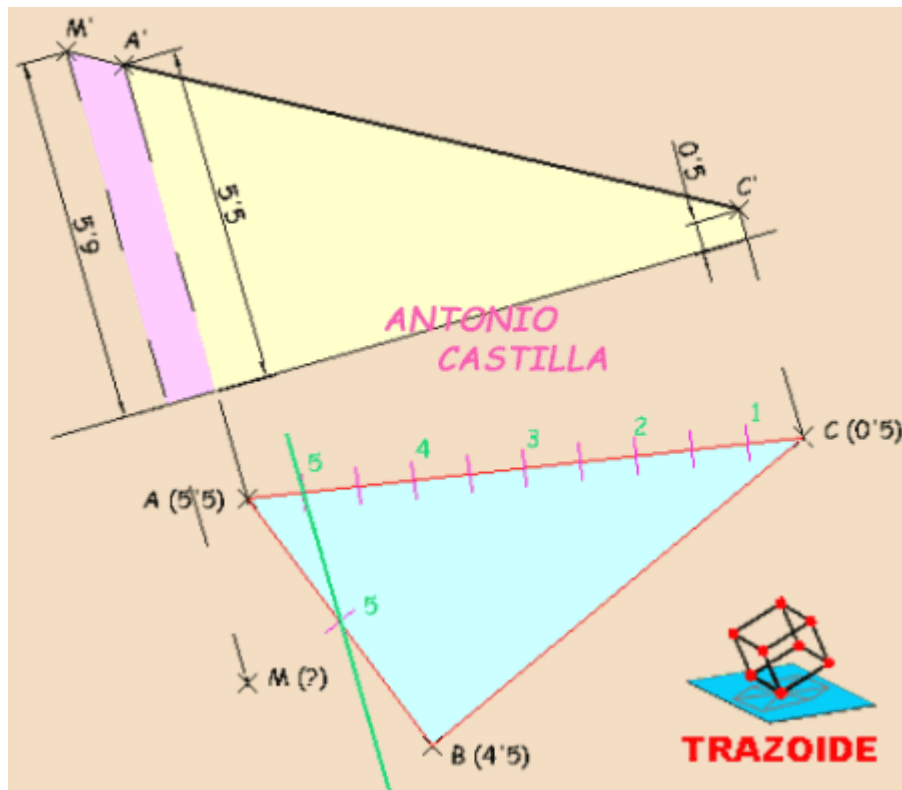


2 - Dividir la línea AB en dos partes iguales (cada 0'5)

3 - Unir los puntos de cota 5 (u otros dos de igual cota), con lo que se obtiene la línea de cota del plano

4 - La recta de máxima pendiente (RMP) es perpendicular a esta línea

5 - Se halla la cota del punto M mediante un perfil.



- 6 - Dibuja una línea perpendicular a la línea de cota del plano
- 7 - Mediante perpendiculares por dos puntos, A y C por ejemplo, se lleva su altura
- 8 - Uniéndolos se consigue el perfil del plano
- 9 - Por el punto M se hace otra línea hasta el plano de perfil
- 10 - Se mide directamente la altura (5'9)

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