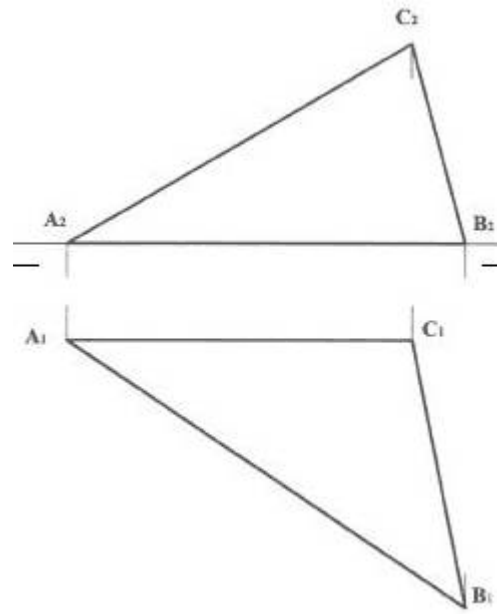


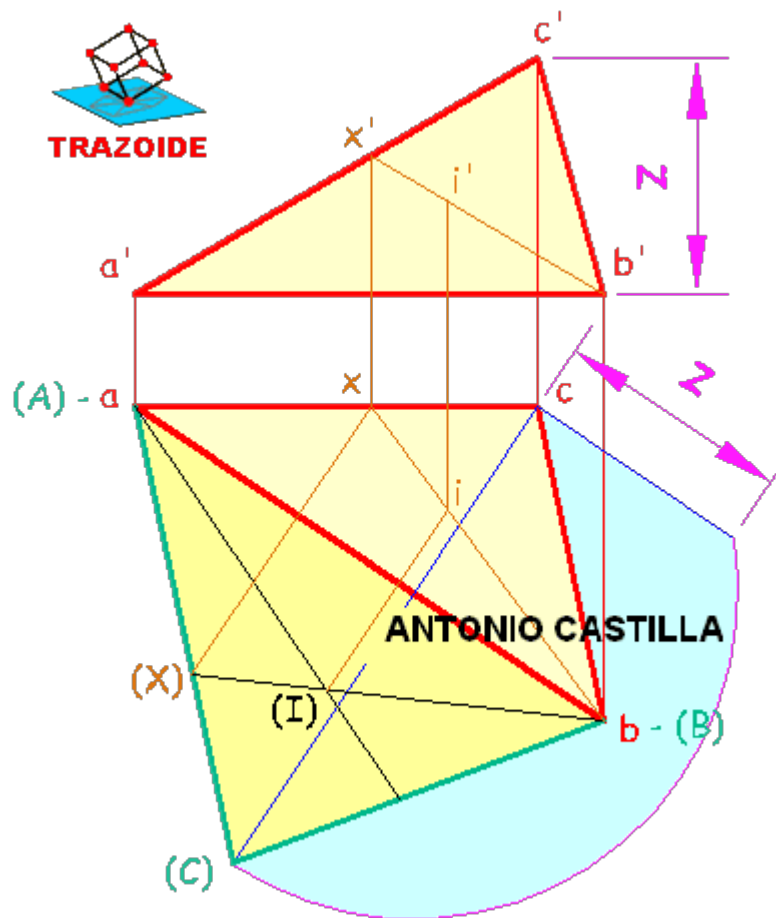
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinar las proyecciones del incentro del triángulo ABC.



SOLUCIÓN

1 - Utilizaré como traza del plano el lado AB ya que esta sobre el plano horizontal.
No buscaré la otra traza del plano



2 - Los puntos A y B ya están abatidos por estar sobre la traza del plano

- 3 - Solo queda abatir C. Para ello trazo una paralela a la traza del plano y una perpendicular que pase por la proyección horizontal del punto C
- 4 - Mido la cota de C (medida Z) y la llevo sobre la paralela a la traza del plano
- 5 - Con centro donde la perpendicular corta a la traza y radio asta esa medida Z se hace un arco
- 6 - Donde el arco corte a la perpendicular a la traza del plano es el punto C abatido, (C).
- 7 - En el abatimiento se halla el incentro mediante dos bisectrices, punto (I)
- 8 - Para desabatir, prolongo una bisectriz (la que parte de B) hasta que corte a uno de los lados, punto X
- 9 - Desabato ese punto X mediante una simple perpendicular a la traza del plano hasta el lado AC
- 10 - Uniendo la proyección horizontal de X con B da la bisectriz desabatida
- 11 - Desabato el incentro, (I), con una perpendicular a la traza del plano hasta que corte a a bisectriz ya desabatida y ya se tiene la proyección horizontal del incentro
- 12 - Para la proyección vertical me apoyo también en subir el punto X y el incentro sobre XB

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