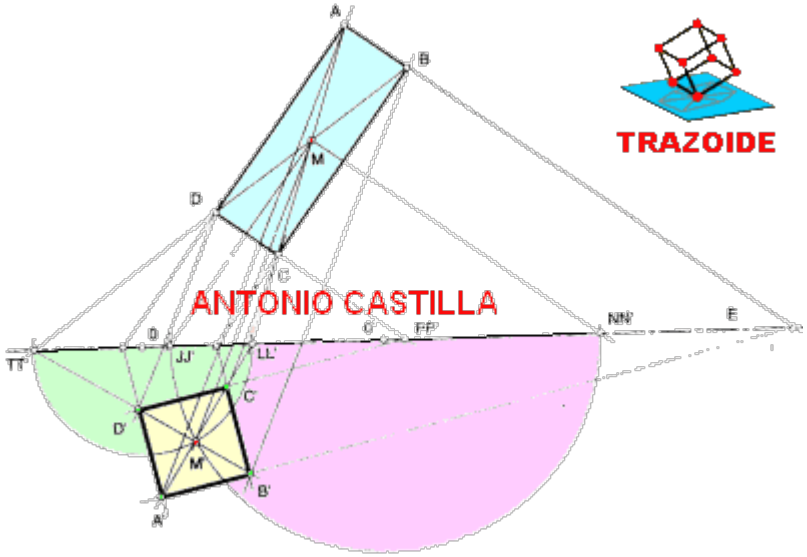
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Conocido un rectángulo transformarlo en un cuadrado mediante una afinidad de eje conocido

SOLUCIÓN

1 - Halla el centro del rectángulo (punto de corte de las dos diagonales).



2 - Prolonga las dos diagonales hasta cortar al eje de afinidad.

3 - Con centro en el punto medio de la distancia que hay entre esos puntos, traza una semicircunferencia (verde).

4 - Por el punto medio del rectángulo dibuja dos paralelas a los lados del rectángulo.

5 - Prolóngalas hasta cortar al eje de afinidad.

6 - Con centro en el punto medio de la distancia que hay entre esos puntos, traza una semicircunferencia (rosa).

7 - Donde se corten los dos arcos es el centro del cuadrado.

8 - Une el centro del cuadrado con el centro del rectángulo y tienes la dirección de afinidad.

9 - Traza los afines de los vértices del rectángulo.

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