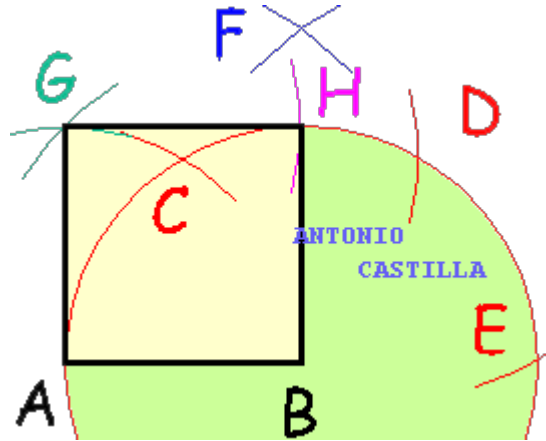


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construcción de un cuadrado conocido el lado, utilizando solo el compás.

SOLUCIÓN

1 - El lado dado es el segmento AB



2 - Con centro en B y radio hasta A se traza una circunferencia

3 - Con centro en A y radio el lado del cuadrado se traza un arco que corte al anterior (punto C)

4 - Con centro en C y radio el lado del cuadrado se traza otro arco que corte al primero (punto D)

5 - Con centro en D y radio el lado del cuadrado se traza un tercer arco que corte al primero (punto E)

6 - Con centro en A y radio hasta D se traza un nuevo arco (azul)

7 - Con centro en E y radio hasta C un nuevo arco que cortará al anterior (punto F)

8 - Con centro en B y radio hasta F se hace un arco (verde)

9 - Con centro en A y radio el lado del cuadrado se traza otro arco que corte al anterior (punto G). Este es el tercer vértice del cuadrado

10 - Con centros en B y G se trazan sendos arcos con radio el lado del cuadrado, dando el cuarto vértice del cuadrado, H.

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