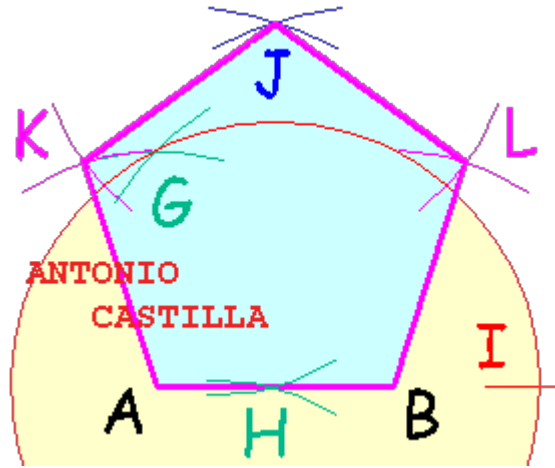


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construcción de un pentágono conocido el lado, con solo el compás.

SOLUCIÓN

1 - Conocemos el lado AB del pentágono



2 - Se halla el punto G, tercer vértice de un cuadrado de lado AB

3 - Se determina el punto medio, H, del lado AB

4 - Con centro en H y radio hasta G se traza una circunferencia (roja)

5 - Se determina el punto de corte, I, del lado AB con esa circunferencia

6 - Con centro en A y B y radio AI se trazan dos arcos que se cortan en J, tercer punto del pentágono

7 - Con centro en A, B y J se trazan tres arcos de radio el lado del pentágono.

8 - Donde se corten son los dos últimos vértices, K y L, del pentágono

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