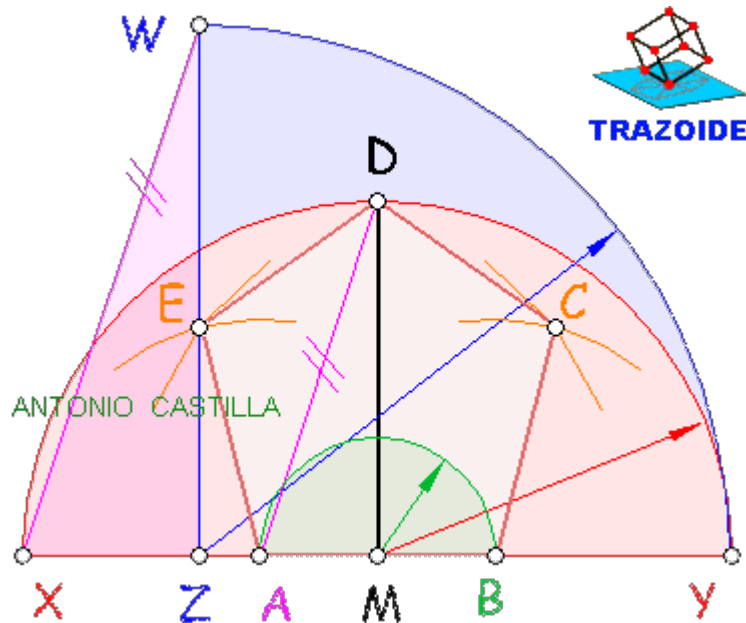


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Pentágono regular conocida su altura, MD

### SOLUCIÓN

1 - Colocada la altura, MD, se traza una semicircunferencia de radio la altura, MD, y centro uno de sus extremos, M.



2 - Determinar el punto medio, Z, de uno de los radios, MX, de la semicircunferencia.

3 - Con centro en Z y radio hasta el otro extremo de la semicircunferencia, Y, se dibuja un nuevo arco.

4 - Por Z hacer una perpendicular a XY hasta cortar al arco anterior, W.

5 - Unir W con X y por el extremo de la altura, D, hacer una paralela. El punto de corte en XY es uno de los vértices del pentágono, A.

6 - Con centro en M y radio MA se obtiene el segundo vértice B sobre XY, y por tanto, el lado del pentágono, AB.

7 - Con centro en A y B y radio el lado, AB, hacer sendos arcos.

8 - Con centro en A y B y radio AD (diagonal del pentágono) hacer otros dos arcos.

9 - Los puntos de corte de los arcos, C y E, son los dos últimos vértices.

10 - Unir los cinco vértices, A-B-C-D-E.

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