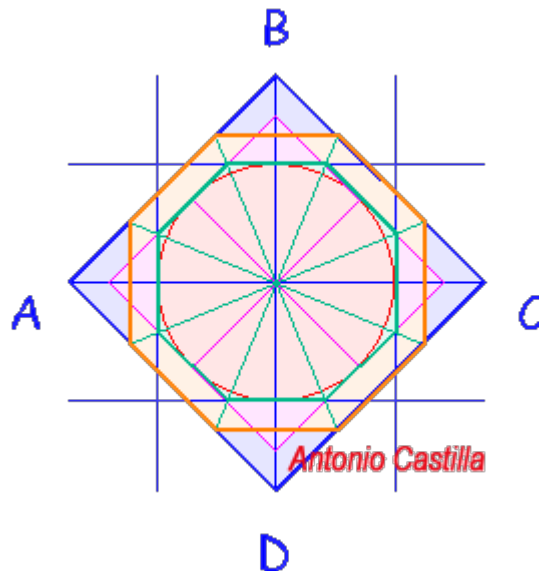


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construcción de un **octógono** inscrito en un cuadrado, ABCD

SOLUCIÓN

4 - Dibujar una circunferencia cualquiera de centro en el punto de cruce de las diagonales del cuadrado. Da igual que sea interior o exterior al cuadrado



5 - Dibujar dos líneas que pasen por el centro del cuadrado y formen 45° con respecto a las diagonales del cuadrado

6 - Por los puntos donde las diagonales del cuadrado corten a la circunferencia se hacen paralelas a dichas diagonales

7 - Por donde las rectas que formaban 45° con las diagonales corten a la circunferencia se hacen paralelas a dichas rectas

8 - Unir los puntos de corte de las ocho paralelas trazadas anteriormente, formando un octógono (en verde)

9 - Unir el centro del cuadrado con los ocho vértices del octógono hasta tocar a los lados del cuadrado, esos puntos son los vértices del octógono buscado (en naranja)

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