

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Dibujar un [cuadrilátero inscriptible](#), ABCD, conocida la diagonal $AC = 52 \text{ mm}$, el ángulo entre la diagonal y el lado $CAD = 30^\circ$, y que $AD = CD$ y $AB = BC$.

SOLUCIÓN

1 - Dibujar la diagonal $AC = 52 \text{ m}$.

2 - Desde ambos extremos se dibujan ángulos de $CAD = 30^\circ$. Donde ambos se corten es el vértice D.

3 - Hallar la circunferencia que pasa por A, D y C, para ello dibujar las mediatrices de AD y AC y donde se corten es el centro.

4 - Trazar la mediatriz de la diagonal AC y donde corte a la circunferencia anterior es el vértice B.

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