

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

Hacer un cuadrilátero inscriptible ABCD con $d = 60$ mm, $AC=52$ mm, $CAD = 30^\circ$ y $AB = BC$ (d es el diámetro de la circunferencia inscrita).

SOLUCIÓN

I - Dibujas la circunferencia con el diámetro dado.

II - A partir de un punto cualquiera de la circunferencia (el que será vértice A) haces un arco de radio AC que corte a dicha circunferencia. El punto de corte es el vértice C.

III - Desde el extremo A levantas una línea que forme 30° con respecto a AC.

IV - Donde esa línea corte a la circunferencia es el vértice D.

V - Desde el punto medio de la diagonal AC levantas una perpendicular que corte a la circunferencia, en el lado contrario al del vértice D.

VI - Donde la perpendicular corte a la circunferencia 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