

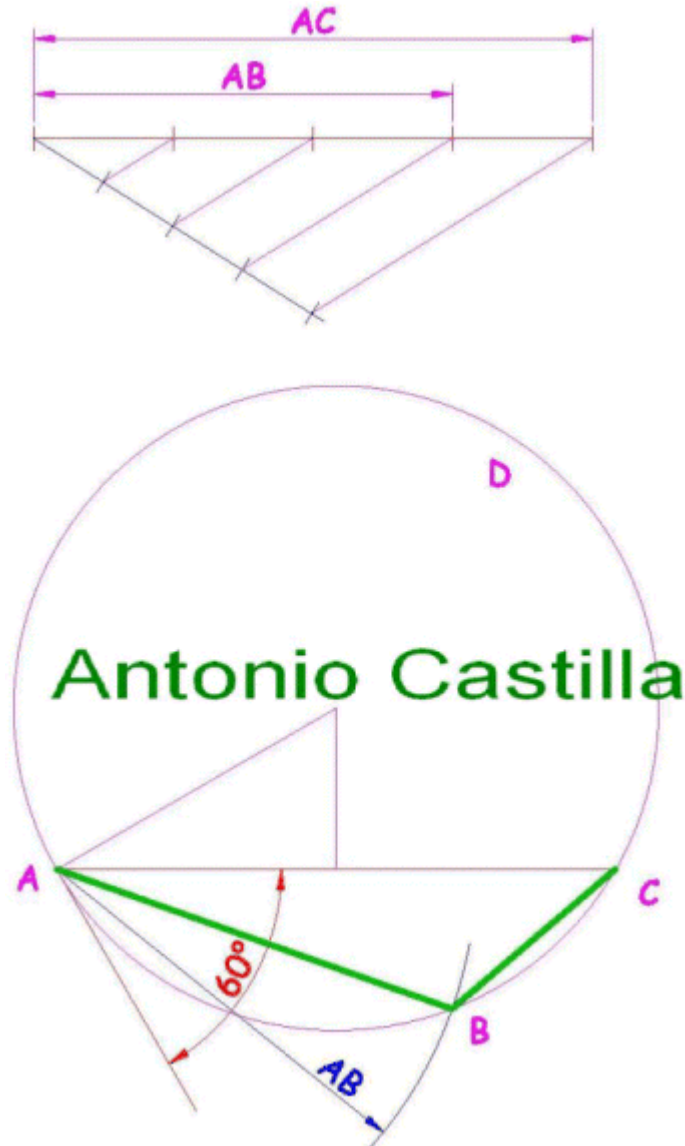
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar el cuadrilátero inscriptible ABCD sabiendo que $AC = 68 \text{ mm}$, $AB = (3/4) \cdot AC$ y $\angle ADC = 60^\circ$.

SOLUCIÓN

Aun así le faltaría algún dato como por ejemplo el lado AD. En ese caso se resolvería así:

Dibujas la diagonal dada AC.



A partir de ella se construye el arco capaz del ángulo dado ADC. En dicho arco debe de estar el vértice D. Pero si se continua el arco capaz por su parte inferior se obtiene el arco capaz del suplementario, que es donde estará el vértice opuesto B, ya que al ser inscriptible los ángulos opuestos deben de ser suplementarios.

Con centro en A y radio AB se determina el vértice B sobre el arco capaz suplementario.

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