

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

Construcción del triángulo autopolar.

SOLUCIÓN

Una primera aclaración, el polo es un punto y la polar una recta. De hecho se debería de decir "recta polar" pero como en muchas otras cuestiones se simplifica y se suele quitar el término "recta" denominándola solo "polar".

En general (después hablaré del caso particular que expones), para determinar el triángulo autopolar se siguen los siguientes pasos :

- a) Se parte de una circunferencia (el círculo director), una recta (una polar y a la vez la recta sobre la que se apoyara uno de los lados del triángulo autopolar) y un punto sobre la recta (uno de los vértices del triángulo autopolar).
- b) Se determina la recta polar del punto dado.
- c) Donde corte la recta polar del punto dado a la recta del enunciado será el segundo vértice del triángulo autopolar.
- d) Se dibuja la recta polar del ese nuevo punto.
- e) Donde se corten las dos rectas polares (la del punto dado y la del segundo conseguido) es el tercer vértice del triángulo autopolar.
- f) Ya se tienen tres vértices del triángulo autopolar, ahora viene lo difícil, dibujar un triángulo con esos tres vértices.

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