

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar las circunferencias que siendo tangentes a una circunferencia C dada, tienen el mismo eje radical que las circunferencia C1 y C2 también dadas

SOLUCIÓN

- 1 - Hallar el eje radical de las circunferencias dadas, C1 y C2
- 2 - Hallar el eje radical de las circunferencias C y C1 o bien de C y C2
- 3 - Donde se corten los ejes radicales, es el centro radical.
- 4 - Trazar la recta tangente a la circunferencia C desde el centro radical. Lo que nos interesa es el punto de tangencia.
- 5 - Unir el punto de tangencia con el centro de la circunferencia C, y ahí estará el centro de la buscada Z.
- 6 - El lugar exacto es donde esta última recta corte a la perpendicular al eje radical de C1 y C2 que pasa por el centro de la circunferencia C1 o C2 (la que se utilizo para hallar el segundo eje radical).
- 7 - El radio es desde el centro hallado hasta el punto de tangencia sobre la circunferencia C.

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