

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

Dibujen una circunferencia que pase por el punto P y sea tangente a las rectas R y S

SOLUCIÓN

- 1 - Dibuja la bisectriz del ángulo formado por las dos rectas.
- 2 - Una de las rectas dadas es un eje radical. Otro eje radical es la recta perpendicular a la que bisectriz pasando por el punto dado.
- 3 - El centro radical esta donde se corten los dos ejes radicales.
- 4 - Se dibuja una circunferencia auxiliar con centro en la bisectriz y radio hasta el punto dado.
- 5 - Se determina la tangente desde el centro radical a la circunferencia auxiliar.
- 6 - Con centro en el centro radical y radio hasta el punto de tangencia de la circunferencia auxiliar, se traza un arco.
- 7 - Donde ese arco corte a la recta dada son los puntos de tangencia de la circunferencia buscada.
- 8 - Levantando perpendiculares a la recta dada por los puntos de tangencia se obtienen los centros buscados sobre la bisectriz.

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