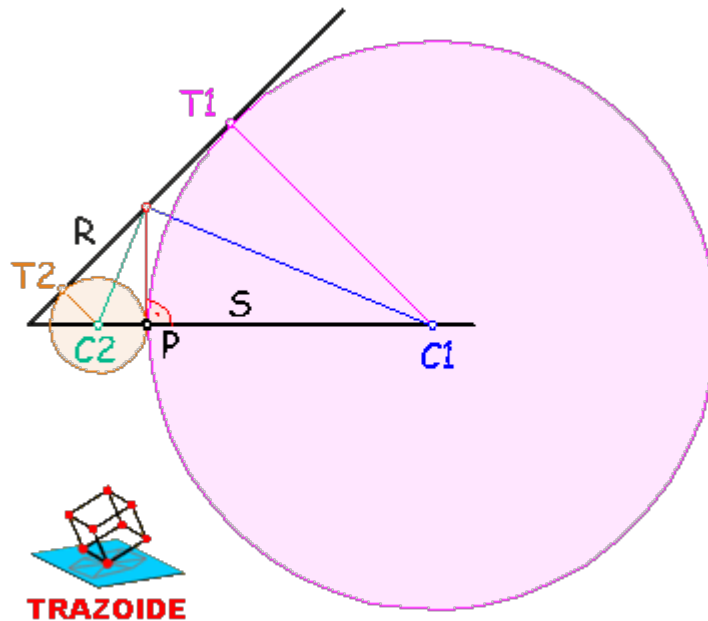


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Circunferencias tangentes a una recta R, con sus centros en otra recta S y que pasen por un punto de dicha recta, P.

SOLUCIÓN

1 - Desde el punto dado, P, se levanta una perpendicular a la recta que contiene a los centros, S.



2 - Se halla la bisectriz entre la perpendicular y la recta a la que serán tangentes, R. Como ambas rectas forman dos ángulos existen dos posibles bisectrices y por tanto dos soluciones.

3 - Donde las bisectrices corten a la recta que contiene a los centros, S, son los centros de las circunferencias buscadas, C1 y C2.

4 - Desde los centros, C1 y C2, se trazan perpendiculares a la recta tangente, R, y los pies son los puntos de tangencia, T1 y T2.

5 - Dibujar las circunferencias con los centros hallados, C1 y C2, y radio hasta el punto dado P o hasta los puntos de tangencia, T1 y T2.

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/>