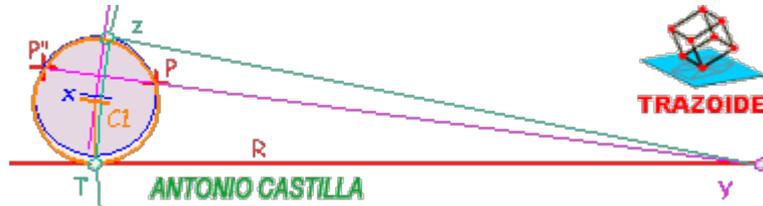


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Circunferencias tangentes a una recta R y que pasen por dos puntos P y P'' (mediante potencia)

SOLUCIÓN

10 - Unir los dos puntos, P y P''



11 - Hallar la mediatriz de P-P''

12 - Con centro en cualquier punto de la mediatriz, X, se dibuja una circunferencia que pase por P y P''

13 - Prolongar P-P'' hasta cortar a la recta R (punto Y)

14 - Hallar la tangente, Z, a la circunferencia auxiliar de centro X, desde el punto Y

15 - Con centro en Y y radio hasta el punto de tangencia Z se traza un arco que cortará a la recta en dos puntos T y otro que queda a la derecha de Y, fuera de la imagen

16 - Desde T se levanta una perpendicular a la recta R hasta tocar a la mediatriz de P-P'', este es el centro C1 de la circunferencia buscada. Desde el otro punto, fuera de la imagen, se repetiría y se conseguirá un segundo centro

17 - Con centro en C1 y radio hasta T hacer la circunferencia buscada

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