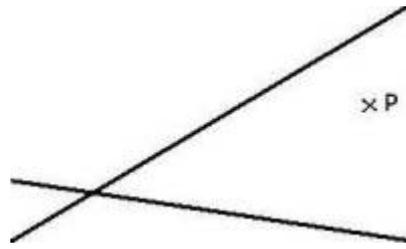


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

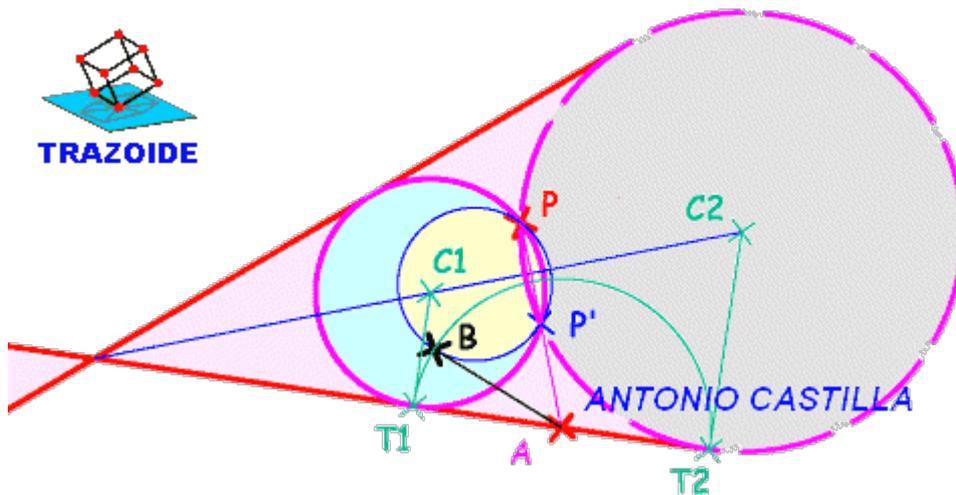
Trazar la circunferencia tangente a las dos rectas dadas y que pase por el punto P:



SOLUCIÓN

Se puede resolver de varias formas dependiendo del método que se quiera emplear. Una de las formas sería esta :

a) Hallar la bisectriz de las dos rectas. Ahí están los centros buscados.



b) Hallar el simétrico del punto dado (P), respecto a la bisectriz, dando P'.

c) Unir los dos puntos P y P', donde corte a la recta da el punto A.

d) Hacer una circunferencia con centro cualquiera en la bisectriz y que pase por P y P'.

e) Hacer la tangente por A a la circunferencia; esto da el punto de tangencia B.

f) Con centro en A y radio hasta B, hacer un arco que corte a la recta en T1 y T2. Estos puntos son los puntos de tangencia de la solución.

g) Hacer perpendiculares a la recta dada por T1 y T2, hasta que corte a la bisectriz, esos son los centros buscados.

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/>