

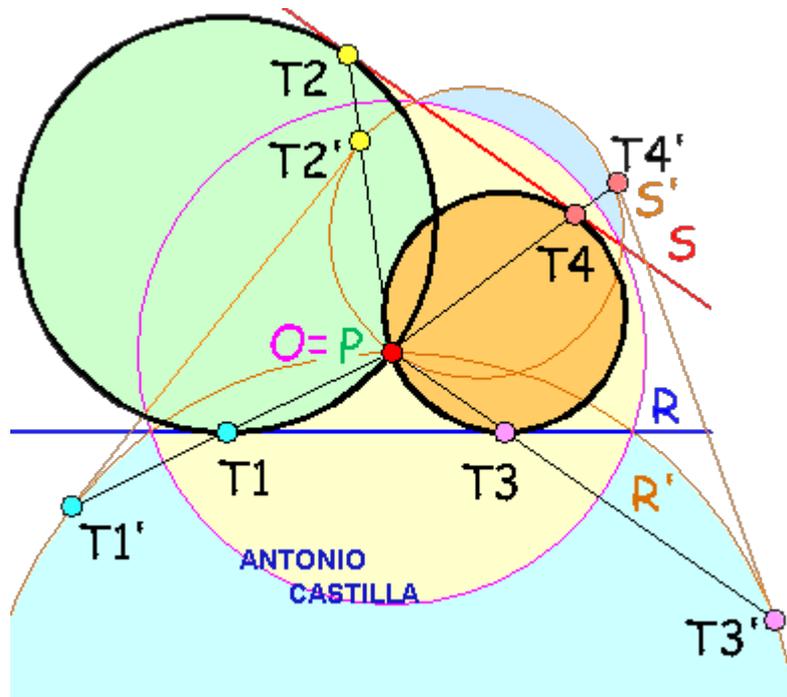
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Circunferencias tangentes a dos rectas y que pasan por un punto - Caso RRP / Mediante inversión

¿ Como resolver una tangencia en la que las dos rectas no se cortan sino que se salen del papel ?

### SOLUCIÓN

- Usaremos el punto P como centro de inversión.
- Invertiremos esa recta que se transformará en una circunferencia que pasa por P, con su centro en la mediatriz de la perpendicular a la recta.
- Con la potencia K invertiremos la otra recta, hallando otra circunferencia.
- Hallaremos las tangentes entre ambas circunferencias, las cuales uniéndolas con el centro de inversion P cortarán a las rectas en sus respectivos puntos de tangencia.
- Con los puntos de tangencia y el punto P hallaremos fácilmente los centros de las soluciones.



Existe otra forma de hacerlo mediante reducción a otro caso.

Si hallas el simétrico del punto respecto de la bisectriz que forman las dos rectas queda reducido a hallar las circunferencias tangentes a dos puntos (el dado más el simétrico) y a una de las dos rectas (da igual la R o la S).

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