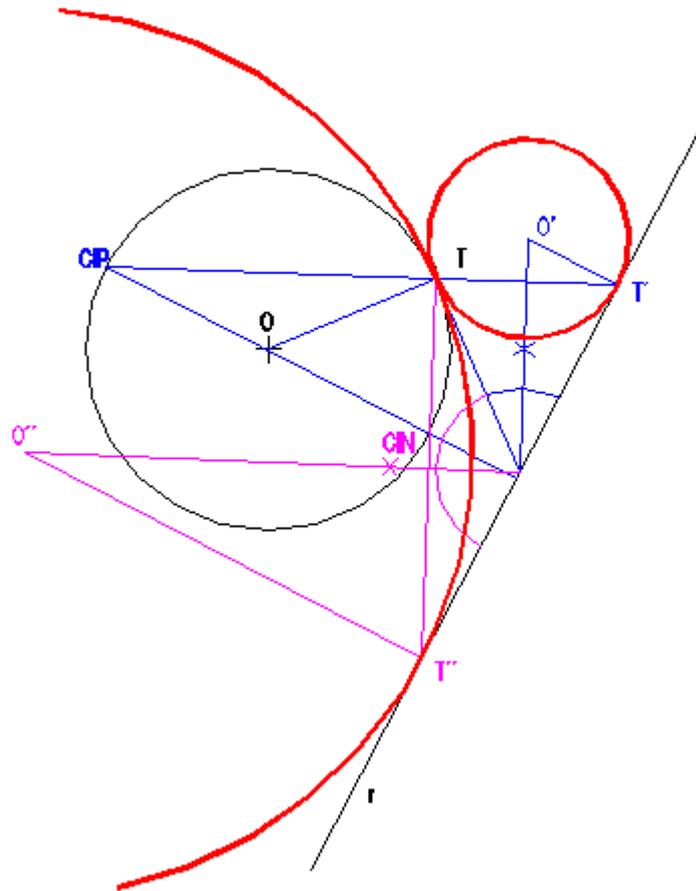


Trazar las circunferencias tangentes a la circunferencia de centro O y a la recta r , conocido el punto de tangencia T en la circunferencia.



Para resolver este ejercicio recurrimos a la inversión, podemos resolverlo sin utilizar inversión, una solución por inversión positiva y otra por inversión negativa.

Trazamos desde el centro de la circunferencia una recta perpendicular a la recta r dada y obtenemos los dos centros de inversión (CIP centro de inversión positiva) y (CIN centro de inversión negativa). A continuación obtenemos los puntos inversos del punto de tangencia, en la circunferencia T , que serán T' y T'' . Donde las bisectrices de los ángulos que forman la recta r y la tangente a la circunferencia en el punto T corten a las perpendiculares a la recta r por los puntos T' y T'' nos darán los centros de las soluciones, puntos O' y O'' .