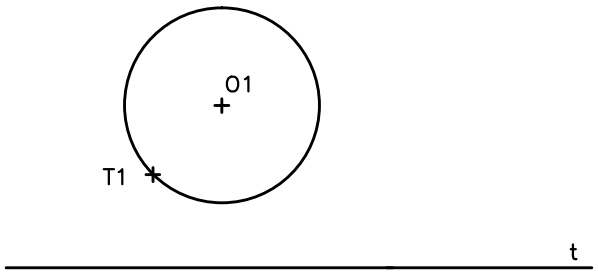
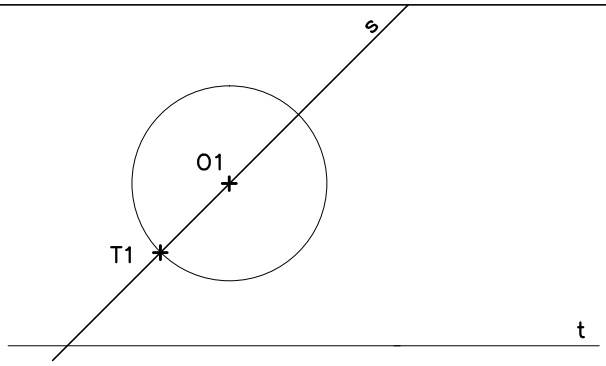
CIRCUNFERENCIA TANGENTE A UNA RECTA Y A UNA CIRCUNF. SIMULTÁNEAMENTE

paso a paso

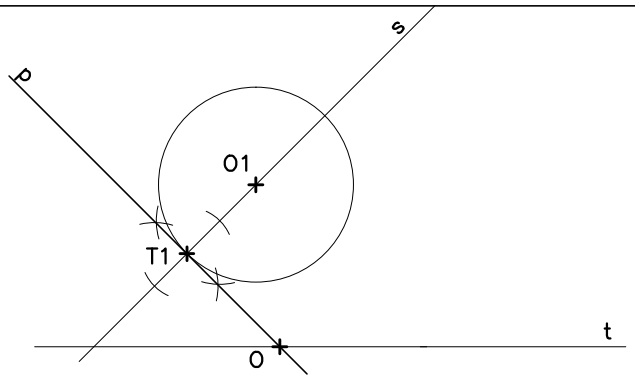
CIRCUNFERENCIA TANGENTE A UNA RECTA Y A OTRA CIRCUNFERENCIA EN UN PUNTO PERTENECIENTE A LA MISMA. 5.1



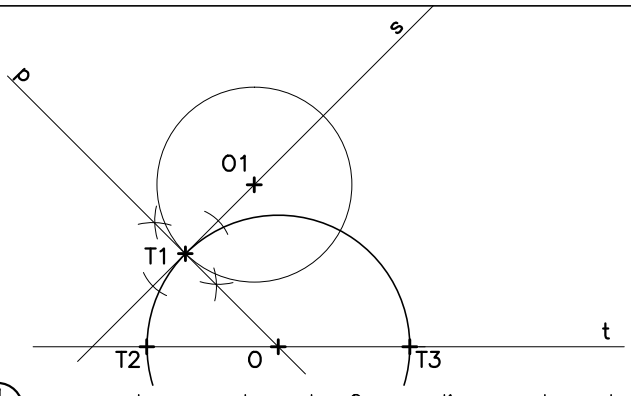
1 DATOS:
recta t
circunferencia C1 de centro en O1 y radio R1
punto T1 perteneciente a la circunferencia C1



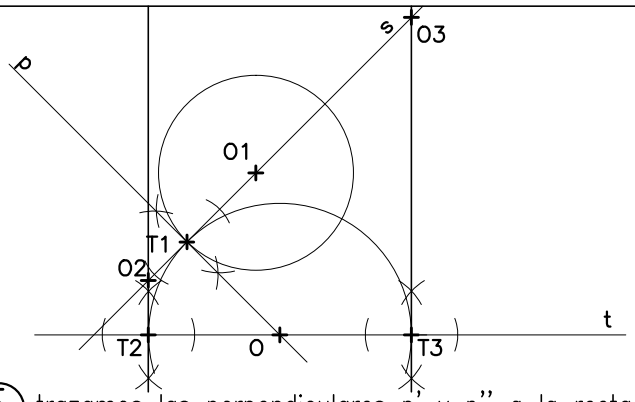
2 trazamos la recta s que pase por los puntos O1 y T1.



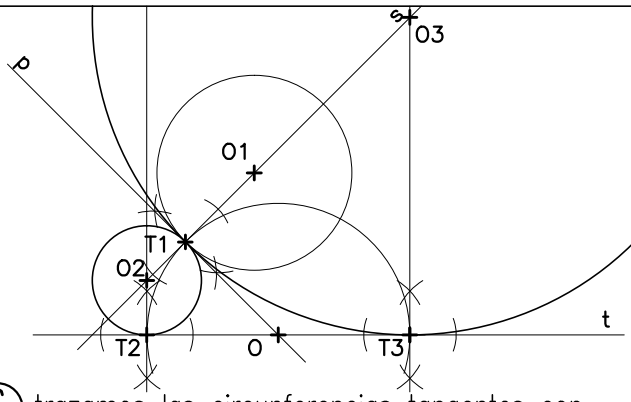
3 trazamos la recta p perpendicular a la recta s, y donde está corte la recta t la designamos como punto O.



4 con centro en el punto O y radio en el punto T1 trazamos la circunferencia C y designamos los puntos T2 y T3 donde está corta a la recta t.

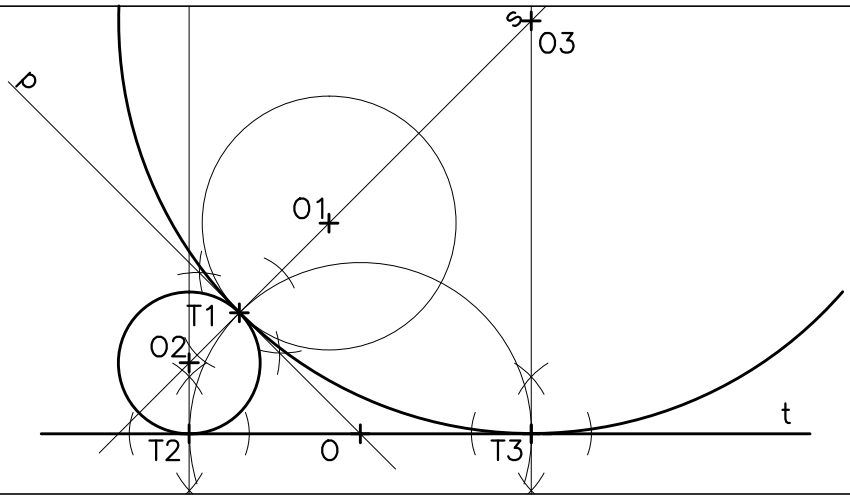


5 trazamos las perpendiculares p' y p'' a la recta t en los puntos T2 y T3, y designamos los puntos de intersección de las rectas s con p' y p'' como O2 y O3.



6 trazamos las circunferencias tangentes con centro O2 y radio en T1 o T2, y luego con centro en O3 y radio en T1 o T3.

TANGENCIAS



dos soluciones