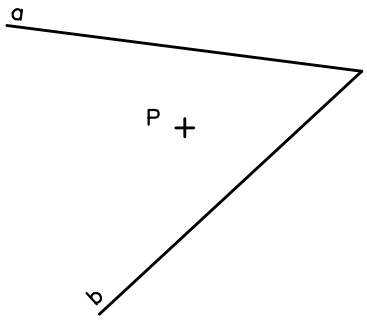
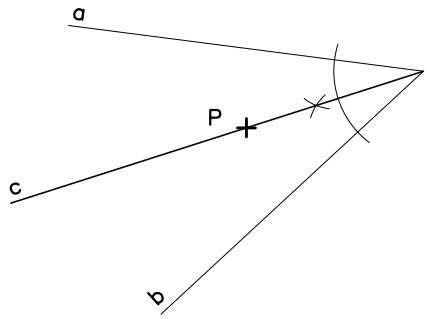
CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A DOS RECTAS

paso a paso

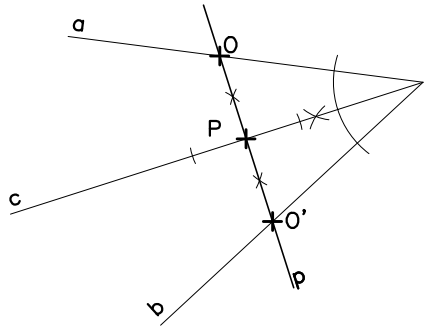
CIRCUNFERENCIA TANGENTE A DOS RECTAS CONVERGENTES Y QUE PASA POR UN PUNTO QUE PERTENECIENTE A LA BISECTRIZ DEL ÁNGULO QUE FORMAN 3.3



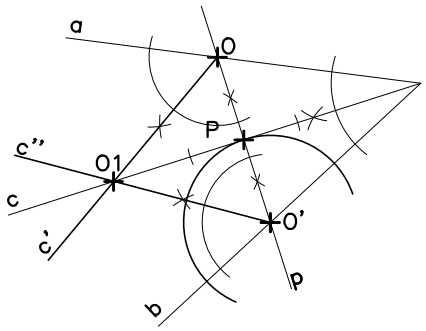
1 DATOS:
recta a y b convergentes
P punto perteneciente a la bisectriz



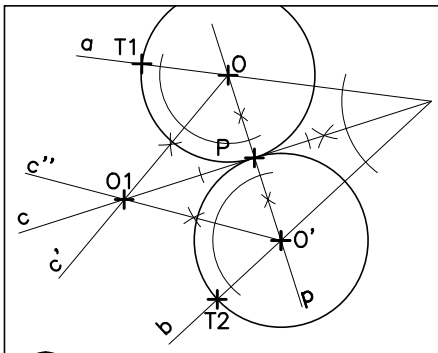
2 trazamos la bisectriz c de las semirectas a y b



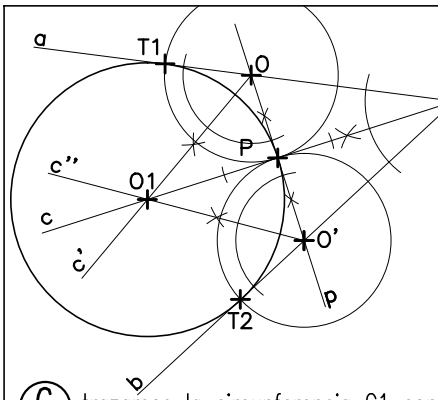
3 trazamos la perpendicular p a la bisectriz c en el punto P, designamos los puntos O interseccion de la recta p con la semirecta a y O' interseccion de la recta p con la semirecta b



4 trazamos la bisectriz c' del ángulo formado por las semirectas a y p, luego la bisectriz c'' del ángulo formado por las semirectas b y p, designamos el punto O1 intersección entre c y c'

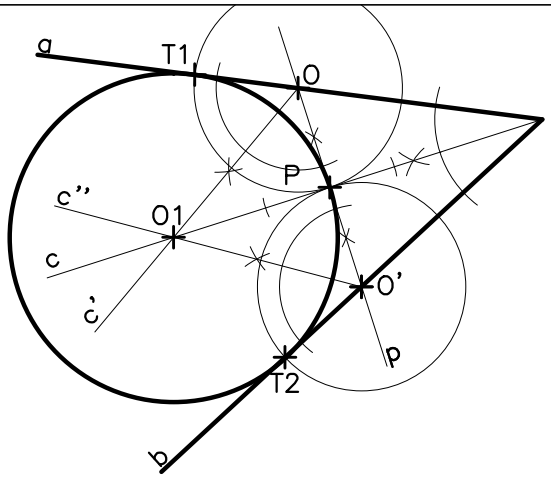


5 trazamos las circunferencias C y C' con centro en O y radio en el punto P, y con centro en O' y radio en el punto P, designamos los puntos de tg T1 y T2

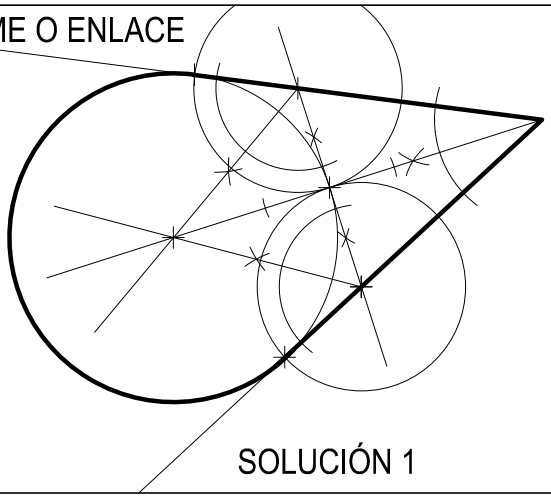


6 trazamos la circunferencia C1 con centro en O1 y radio en el punto T1 o T2

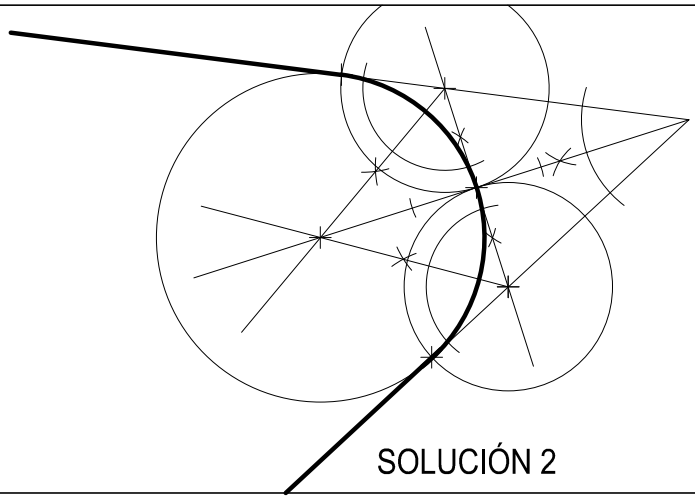
TANGENCIAS



EMPALME O ENLACE



SOLUCIÓN 1



SOLUCIÓN 2