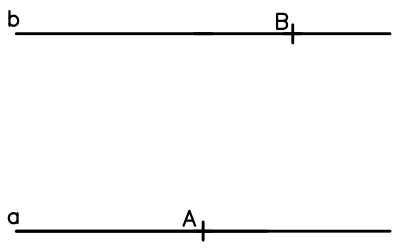
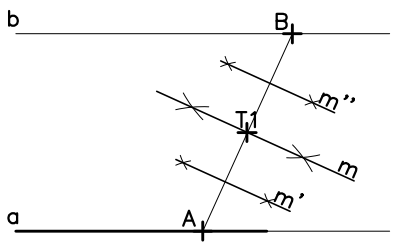
CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A DOS RECTAS

paso a paso

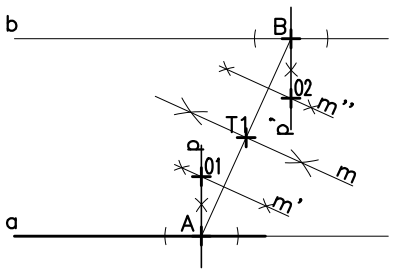
DOS CIRCUNFERENCIA IGUALES E INVERSAS TANGENTES A DOS RECTAS EN PUNTOS PERTENECIENTES A CADA UNA DE ELLAS 3.5



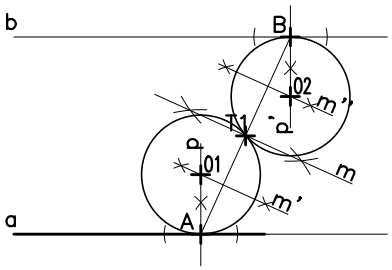
1 DATOS:
rectas a y b paralelas entre si
punto A perteneciente a la recta a
punto B perteneciente a la recta b



2 trazamos la mediatriz m al segmento AB, designamos el punto punto medio T1, luego trazamos las mediatrices m' y m'' de los segmentos AT1 y T1B.

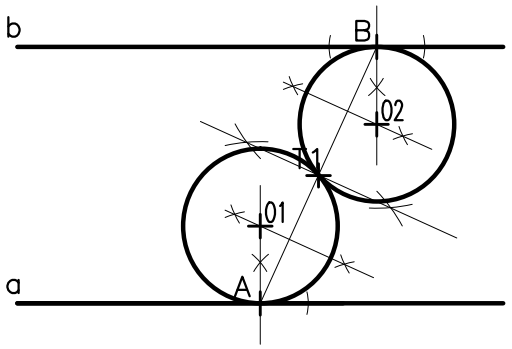


3 trazamos las perpendiculares p y p' a las rectas a y b en los puntos A y B, designamos los puntos O1 y O2 en las intersecciones de m'-p y m''-p'.

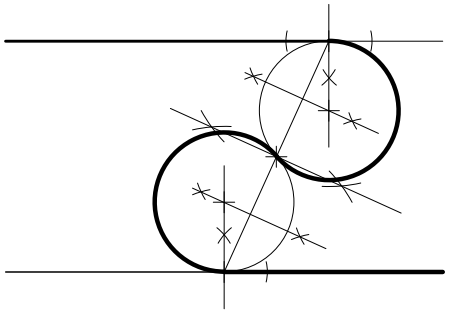


4 trazamos la circunferencia C1 con centro en O1 y radio en A o T1 y luego la circunferencia C2 con centro en O2 y radio en B o T1.

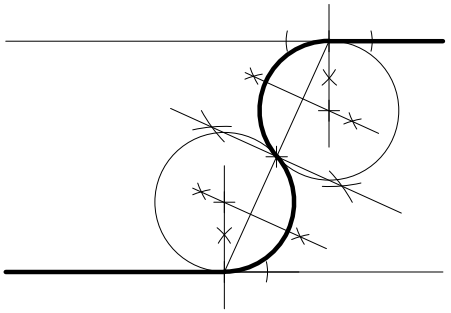
TANGENCIAS



EMPALME O ENLACE



SOLUCIÓN 1



SOLUCIÓN 2