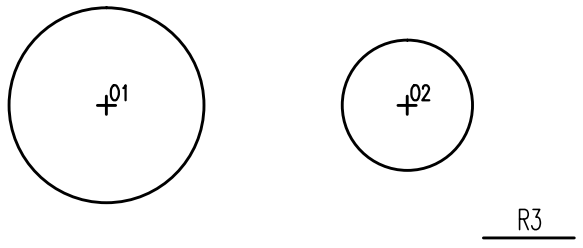
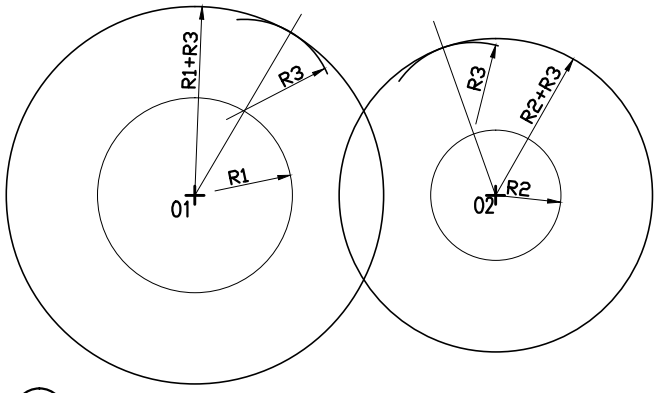
paso a paso
CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A DOS CIRCUNFERENCIAS

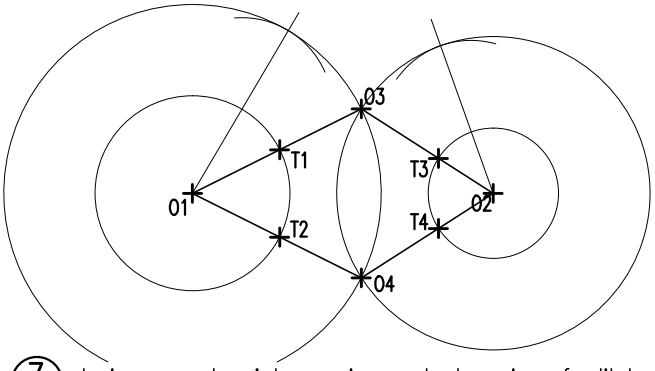
DADAS DOS CIRCUNFERENCIA ENCONTRAR LA CIRCUNFERENCIA DE RADIO DADO TANGENTE A AMBAS 6.1



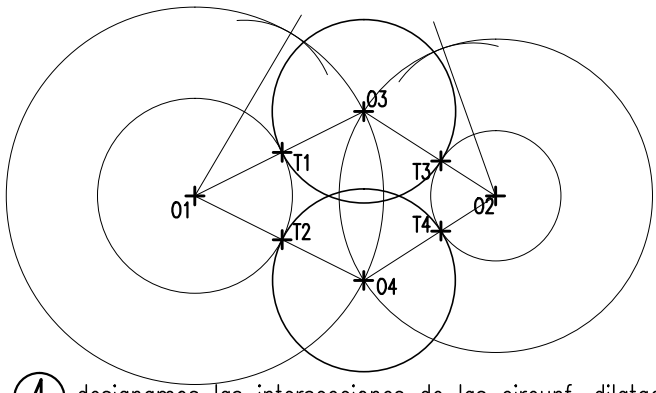
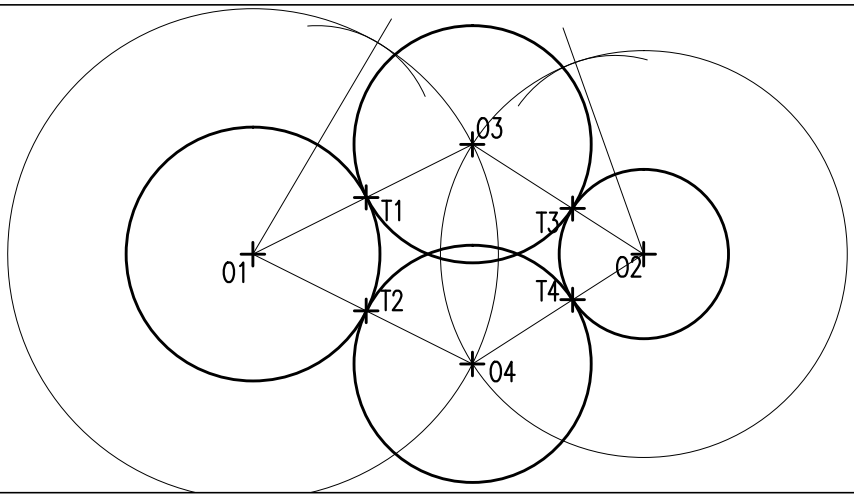
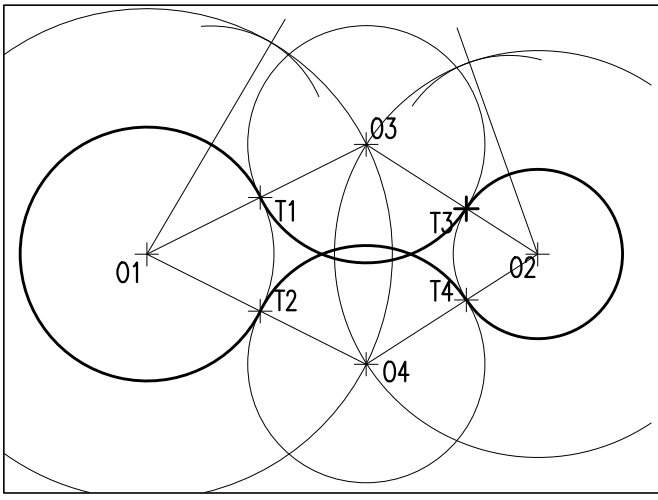
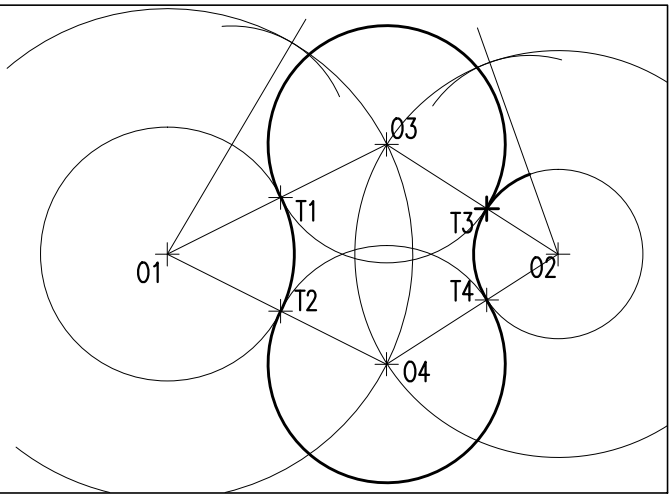
1 DATOS:
circunferencia C1 de centro O1 y radio R1
circunferencia C2 de centro O2 y radio R2
R3 radio arco de circunferencia a empalmar



2 dilatramos la circunferencia C1 con el radio R3 y la circunferencia C2 con el radio R3



3 designamos las intersecciones de las circunf. dilatadas O3 y O4, trazamos las segmentos O1O3, O1O4, O2O3 y O2O4, luego designamos los puntos de tangencia T1, T2, T3 y T4



4 designamos las intersecciones de las circunf. dilatadas O3 y O4, trazamos las segmentos O1O3, O1O4, O2O3 y O2O4, luego designamos los puntos de tangencia T1, T2, T3 y T4