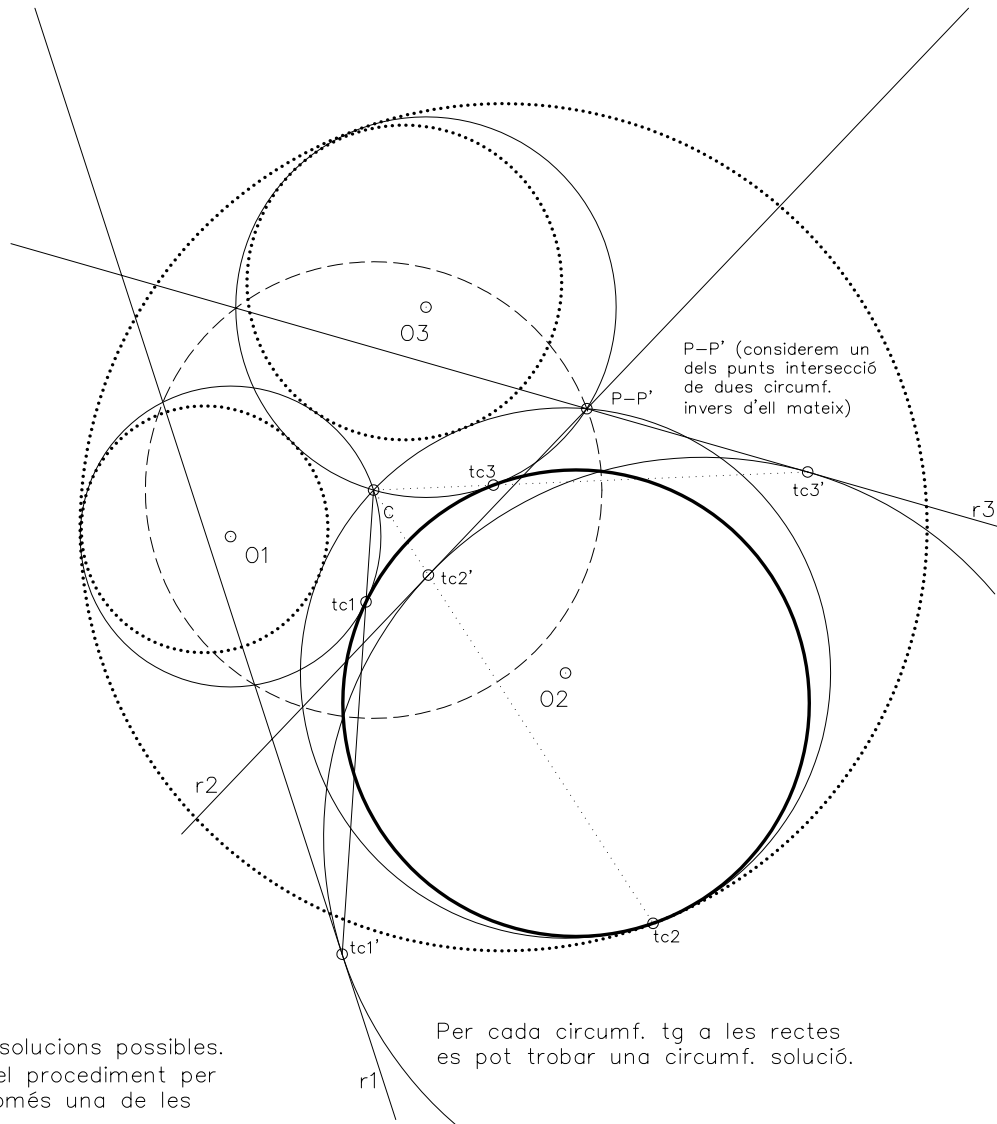


Dibuixeu una circumferència que sigui tangent a les tres circumferències donades.

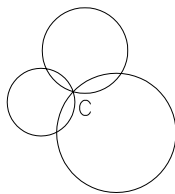


Hi ha 4 solucions possibles.  
S'indica el procediment per  
trobar només una de les  
solucions.  
En DAO es pot resoldre  
directament amb l'ordre  
circumferència que passa per  
tres punts tangents.

Per cada circumf. tg a les rectes  
es pot trobar una circumf. solució.

ES RESOLT PER INVERSIÓ I UTILITZANT LES PROPIETATS DELS ELEMENTS RADICALS.

En la inversió es  
mantenen les relacions  
de tangència entre els  
elements i els seus  
inversos.



La solució del problema es basa en trobar les  
rectes inverses a les circumferències donat el  
centre d'inversió en C, punt que pertany a les  
tres circumferències.  
Es tracen les circumferències tangents a les  
tres rectes inverses. Els punts de tangència en  
les rectes tindran els seus inversos en les  
circumferències que també mantindran  
relacions de tangència.