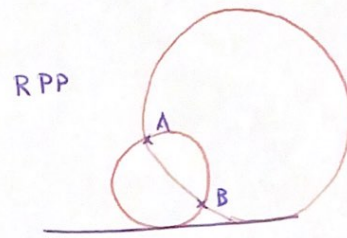
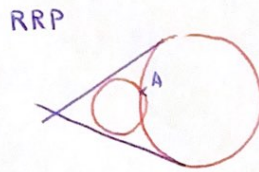
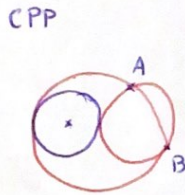
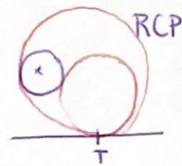
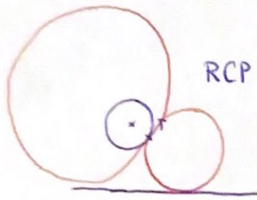


POTENCIA PASOS

1º Dibuja las posibles circunferencias:



2º Recta de centros

Trata la recta de posibles centros

1º Tenemos 1 punto de tangencia en una circunferencia

Hacemos pasar la RC por el centro de esa circunferencia
y por T

2º En la recta hay un punto de tangencia T

Trasamos una $\perp$ a la recta por su punto T

3º Tenemos 2 rectas

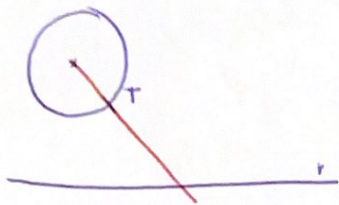
Dibujamos una bisectriz a ambas

4º Nos dan 2 puntos por los que pasan las circunferencias
tangentes buscadas

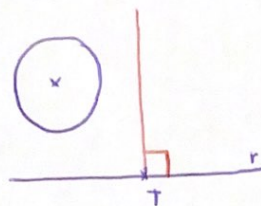
Trasamos la mediatriz

POTENCIA PASOS

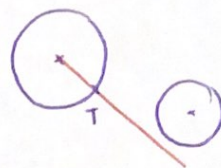
RCP



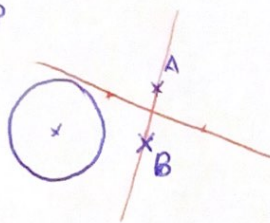
RCP



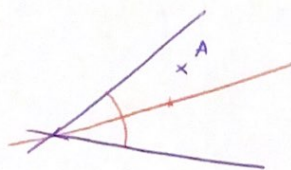
CCP



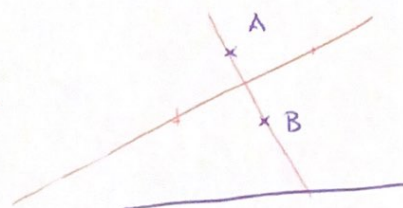
CPP



RRP



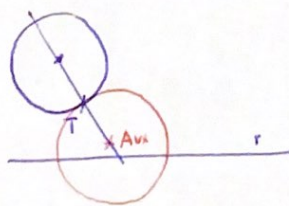
RPP



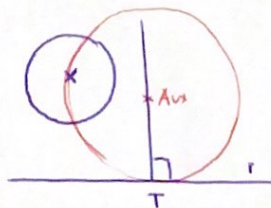
3º Trázanos la circunferencia auxiliar

- El centro tiene que estar en el hat de centro
- Tenemos que pasar por los puntos T
- Si no hubiere puntos T en la circunferencia, la aux tiene que cortarlas.
- Si hay 2 puntos la circunferencia aux tiene que pasar por ellos.

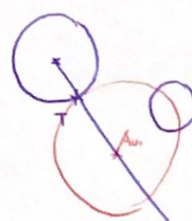
RCP



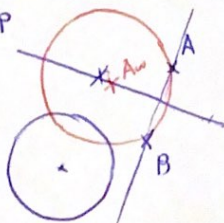
RCP



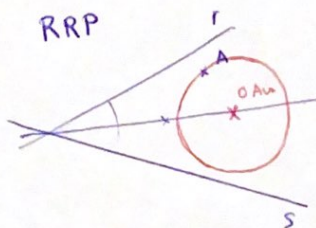
CCP



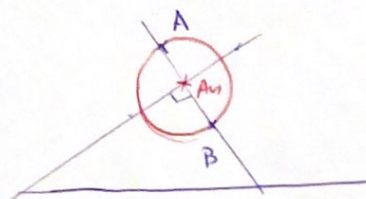
CPP



RRP

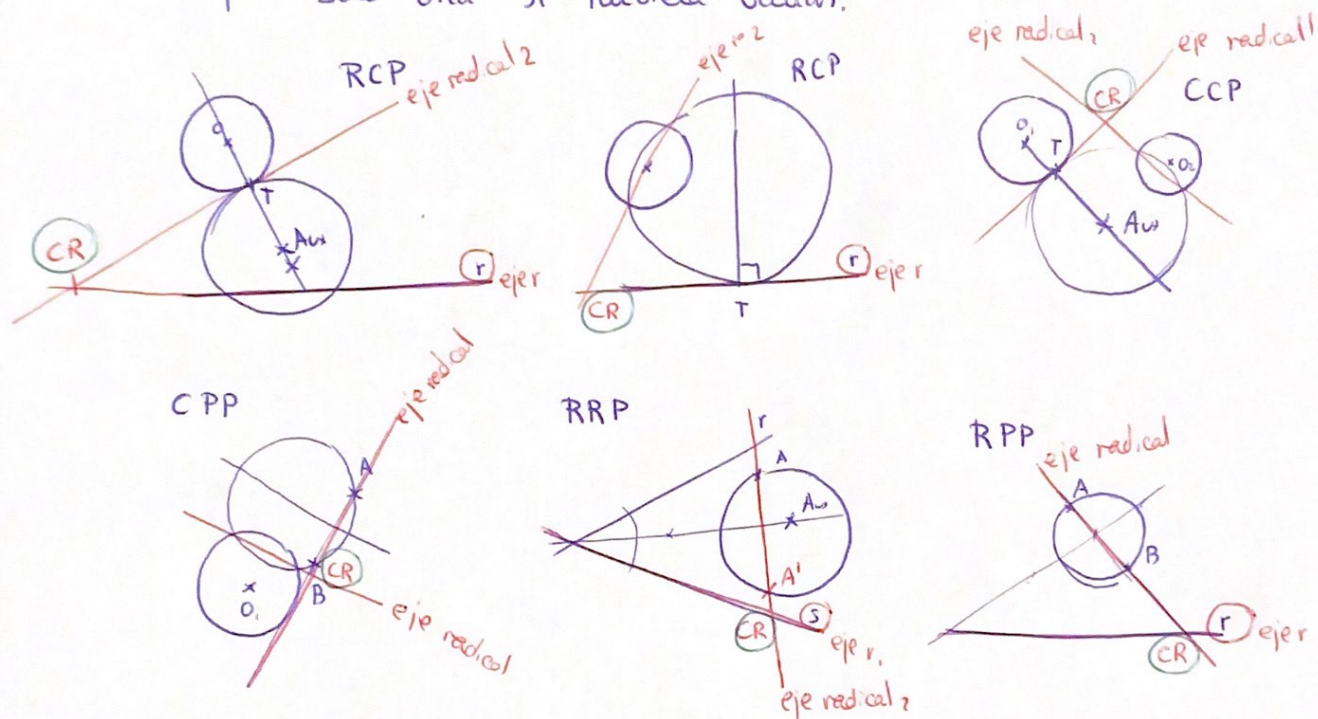


RPP



4. Buscamos los ejes radicales (dos) que nos permitan hallar el CR

- Si hay una recta, esta es ya un eje radical (en el enunciado) pero sólo una si hubiera varias.



- Dos circunferencias que se cortan, obtenemos el eje radical al unir los puntos de intersección A y B

- Si las 2 circunferencias son tangentes, tenemos que dibujar una perpendicular al haz de centros por la línea de tangencia

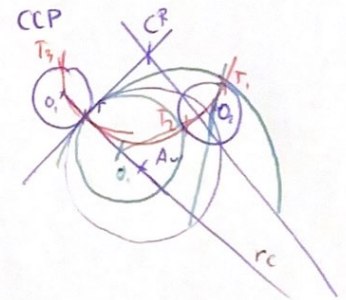
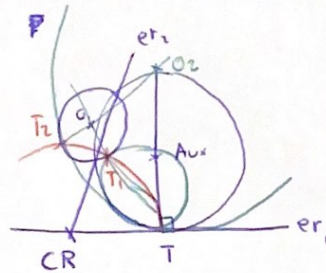
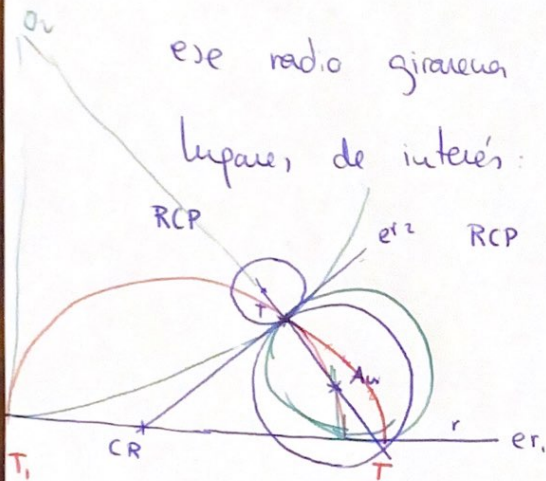
- Si tenemos 2 puntos A y B podemos hacer/trazar el eje radical uniéndolos, ya que serían el punto de intersección de 2 circunferencias auxiliares

CR - Nombramos el centro radical, en los puntos de intersección de los er.

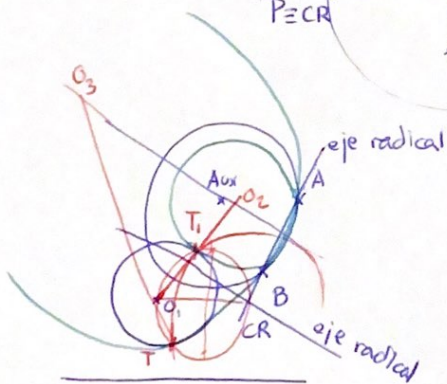
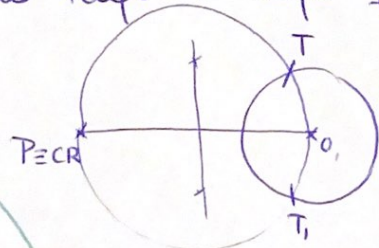
POTENCIA

CR- El centro radical es el punto que tiene la misma potencia de 3 circunferencias.

Sirve para indicar el punto de tangencia. Si cogemos su medida CR a una tangencia, al trazar un arco con ese radio giraremos el punto de tangencia a otros lugares de interés:



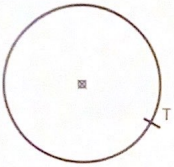
Si uno tangente + tangente que hacen 1 tangente



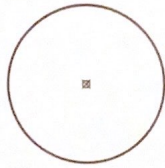
LOS otros DOS DIBUJOS
ESTÁN EN EL AULA
VIRTUAL

Teniendo las tangentes tratamos las circunferencias

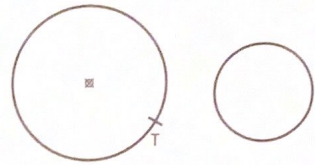
RCP



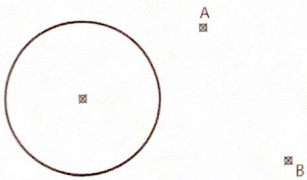
RCP



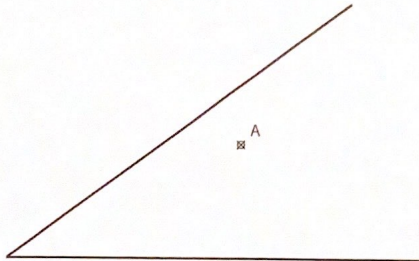
CCP



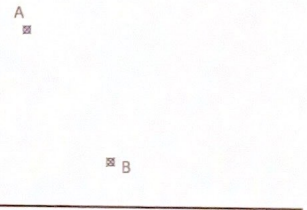
CPP



RRP



RPP



POTENCIA

5. HAZ DE CENTROS (HC_1 y HC_2)

6. CENTROS SOLUCIÓN (O_1 y O_2)

