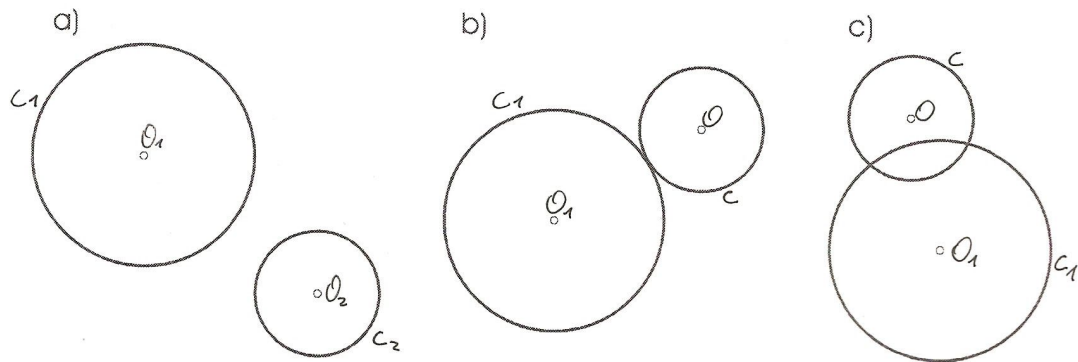
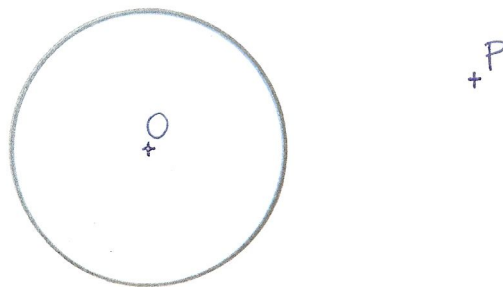


EXERCÍCIOS de APOIO

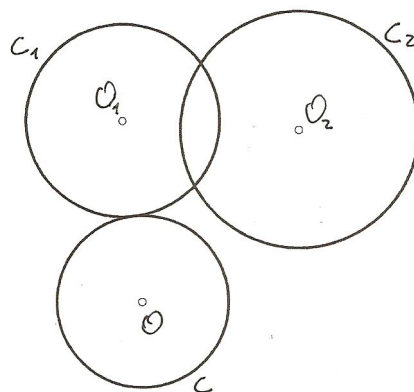
1) Debuxa o eixe radical de dúas circunferencias nos seguintes casos:



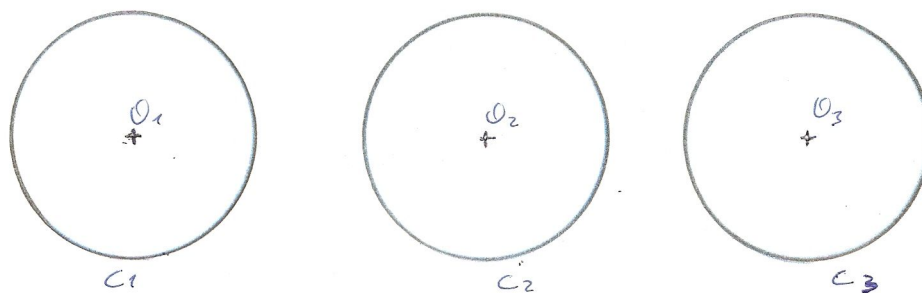
2) Traza o eixe radical da circunferencia dada e o punto P.



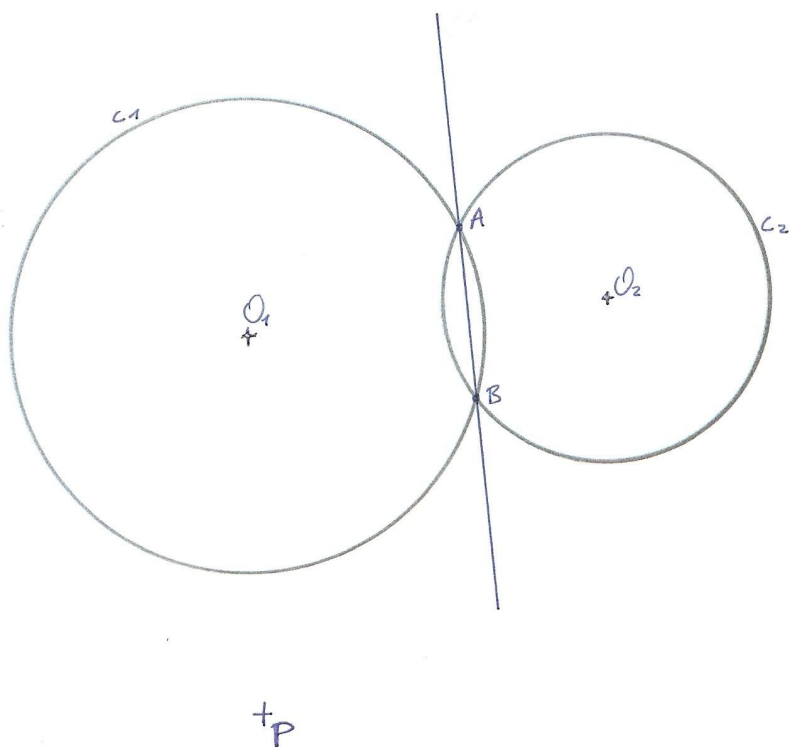
3) Determina o centro radical das tres circunferencias dadas.



4) Busca o centro radical de C_1 , C_2 e C_3 .

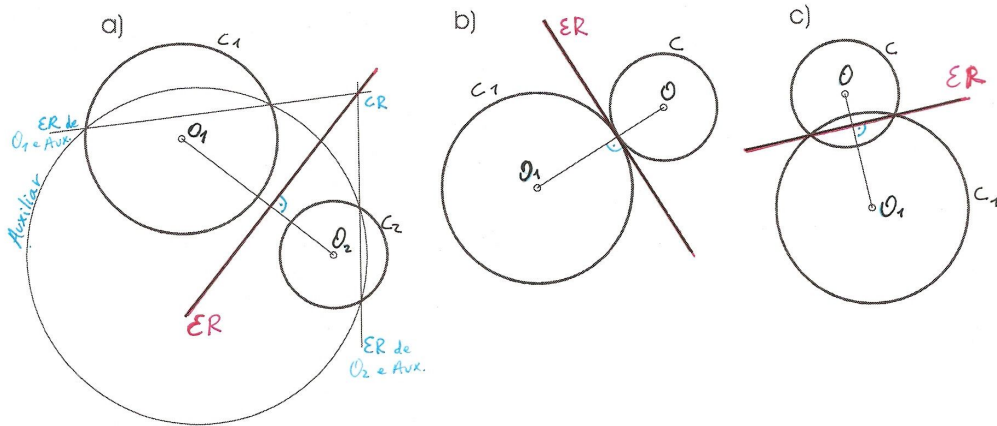


5) Debuxa a circunferencia que pasa polo punto P e pertence ao feixe C_1 e C_2 .

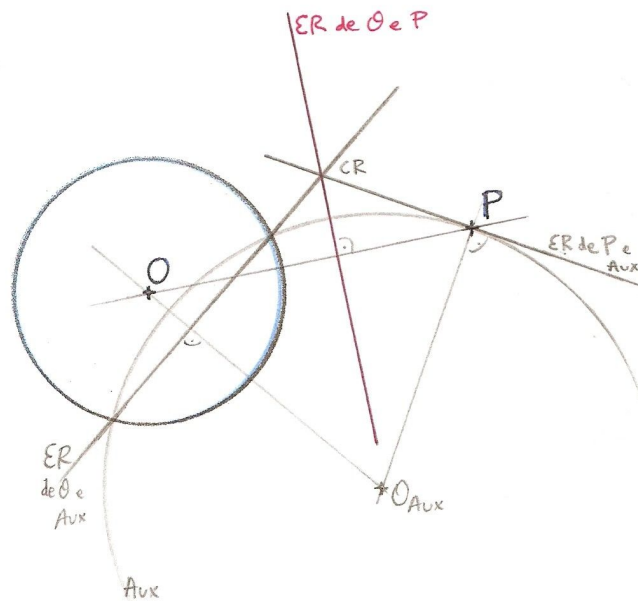


SOLUCIONARIO

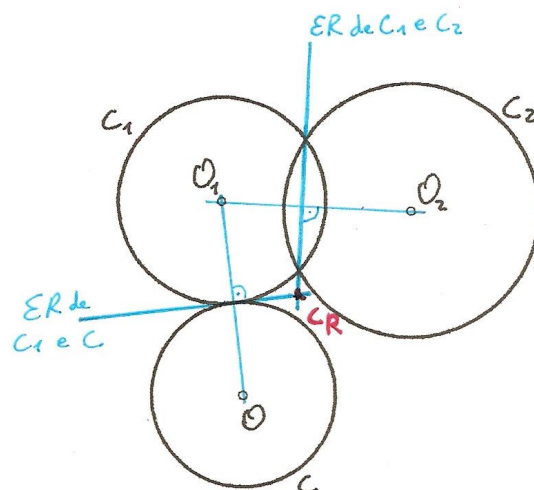
1) Debuxa o eixe radical de dúas circunferencias nos seguintes casos:



2) Traza o eixe radical da circunferencia dada e o punto **P**.

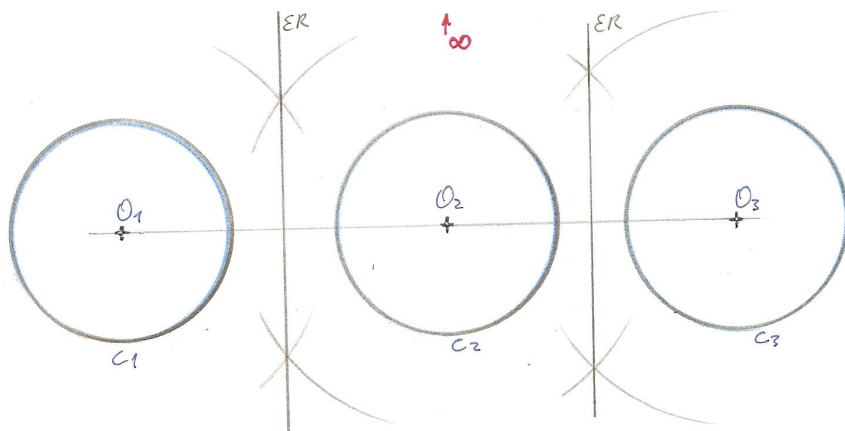


3) Determina o centro radical das tres circunferencias dadas.

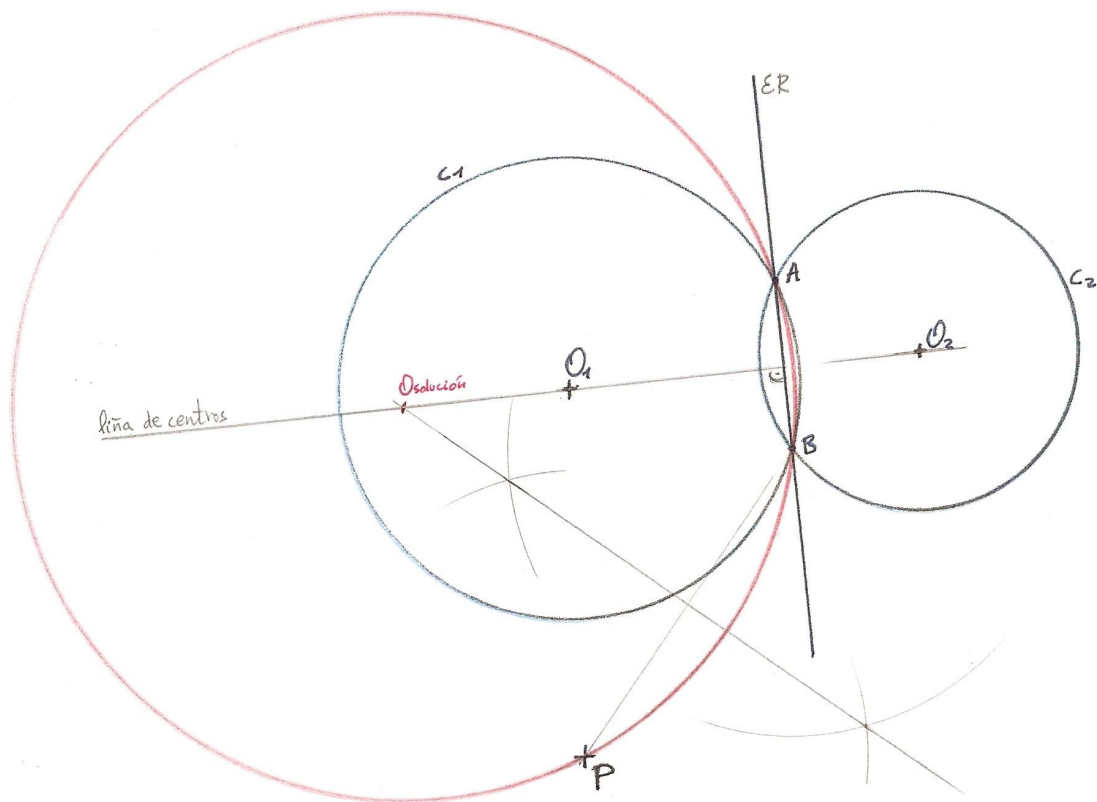


4) Busca o centro radical de C_1 , C_2 e C_3 .

O CR atópase no infinito, xa que os eixes radicais se cortan nel.



3) Debuxa a circunferencia que pasa polo punto P e pertence ao feixe C_1 e C_2 .



Premisas:

- A circunferencia buscada pertence ao feixe de circunferencias secante C_1 e C_2 , polo que comparten o mesmo **ER**, liña **AB**.
- A liña formada polos puntos O_1O_2 , define a liña de centros, onde se atopa a solución. A liña O_1O_2 é a mediatriz de **AB**.
- A circunferencia buscada vai pasar polos tres puntos **A**, **B** e **P**. As mediatrices dos segmentos que forman ditos puntos córtanse no punto **O** solución.

Pasos: Trazar a mediatriz de **BP** que cortará á liña de centros no centro **O** solución, e con centro nel e radio ata **P** debuxar a circunferencia.