

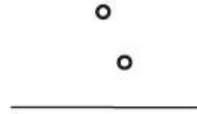
EJERCICIOS

Resuelve problemas de tangencias aplicando las propiedades de los ejes y centros radicales, indicando gráficamente la construcción auxiliar utilizada, los puntos de enlace y la relación entre sus elementos

1

RPP

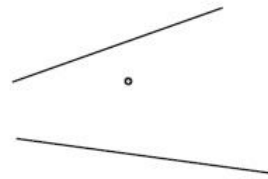
→ Potencia / Ejes radicales



2

RRP

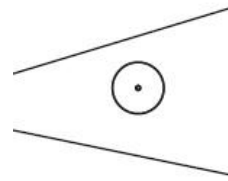
Homotecia
Potencia / Ejes radicales



3

RRC

Homotecia
Potencia / Ejes radicales

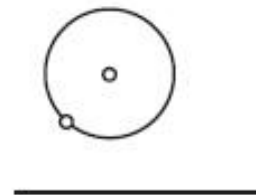
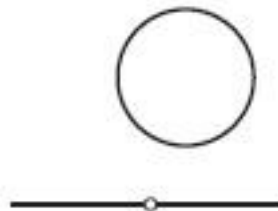


4

RPC

Punto de tangencia en la recta
Punto de tangencia en la circunferencia

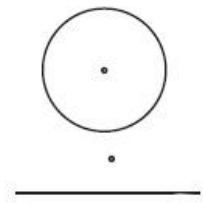
Potencia / Ejes radicales
Inversión positiva / negativa



4

CRP

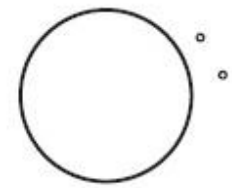
→ Inversión positiva / negativa



5

CPP

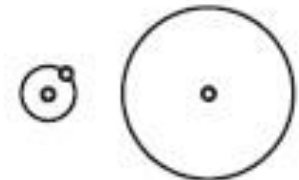
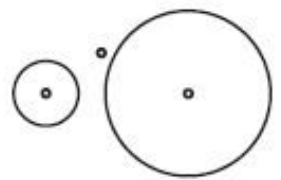
→ Puntos exteriores a la circunferencia → Potencia



6

CCP

{ Punto exterior a ambas circunferencias → Inversión positiva (Homotecia directa)
 { Punto de tangencia en una circunferencia → Inversión positiva / negativa



CCC

→ Circunferencias de distinto radio → Potencia