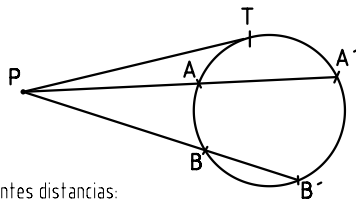


1. Responde estas preguntas:

A) Qué significa que dos magnitudes son inversamente proporcionales:

B) Cual es la potencia de un punto P respecto de una circunferencia:

2. Observa este trazado y responde las siguientes preguntas:



B) Calcula las siguientes distancias:

$$PA \times PA' =$$

$$PB \times PB' =$$

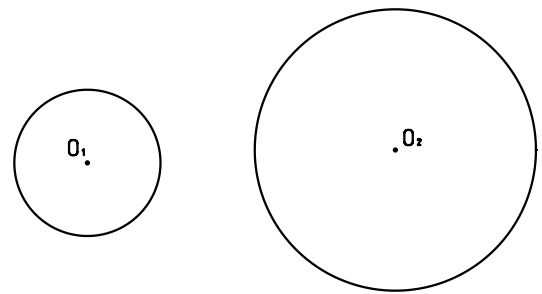
$$PT \times PT =$$

Recuerda:
 $PT^2 = K = \text{Constante}$

3. Responde a las siguientes preguntas:

A) Qué significa eje radical:

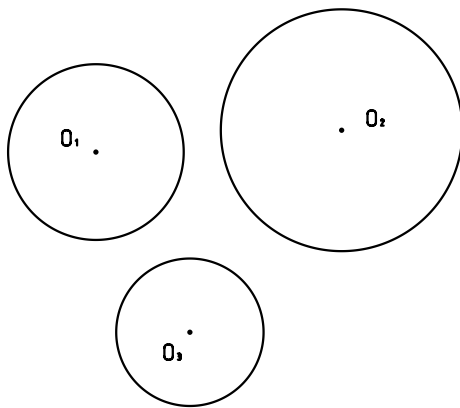
B) Calcula el eje radical de estas dos circunferencias:



4. Responde a las siguientes preguntas:

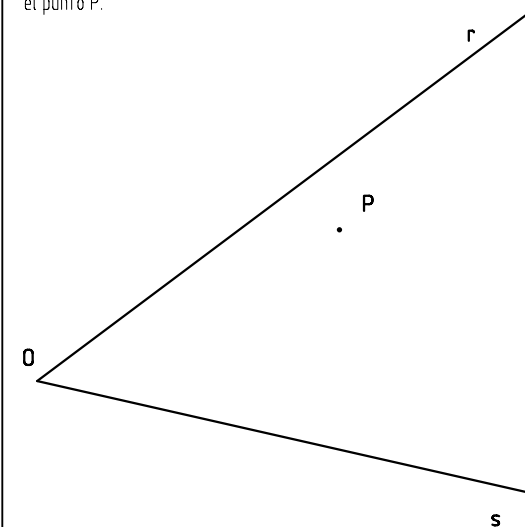
A) Qué es un centro radical:

B) Calcula el centro radical de estas tres circunferencias:

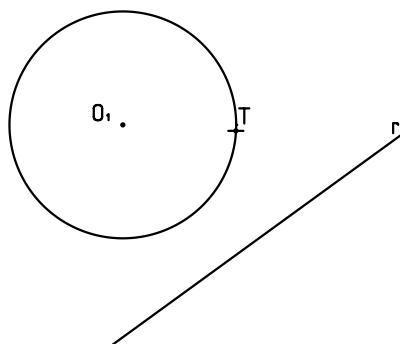


C) Calcula la constante K:

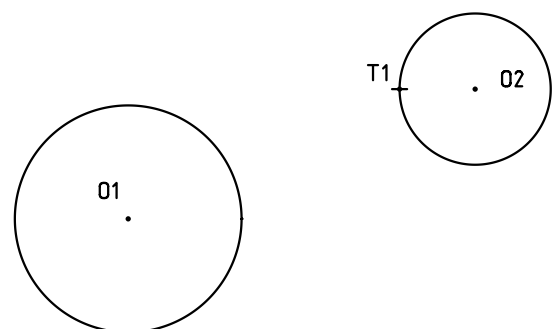
5. Dibuja las circunferencias tangentes a las dos rectas dadas (r, s) pasando por el punto P.



6. Dibuja las circunferencias tangentes a la recta (r) y circunferencia (O1) dadas, conocido el punto de tangencia T.



7. Dibuja las circunferencias tangentes a otras dos dadas de centros O1, O2 conocido un punto de tangencia T.



Potencia. Tangencias aplicando potencia.

Apellidos y nombre:

1.1 Práctica

Ejercicio: 2

Fecha: