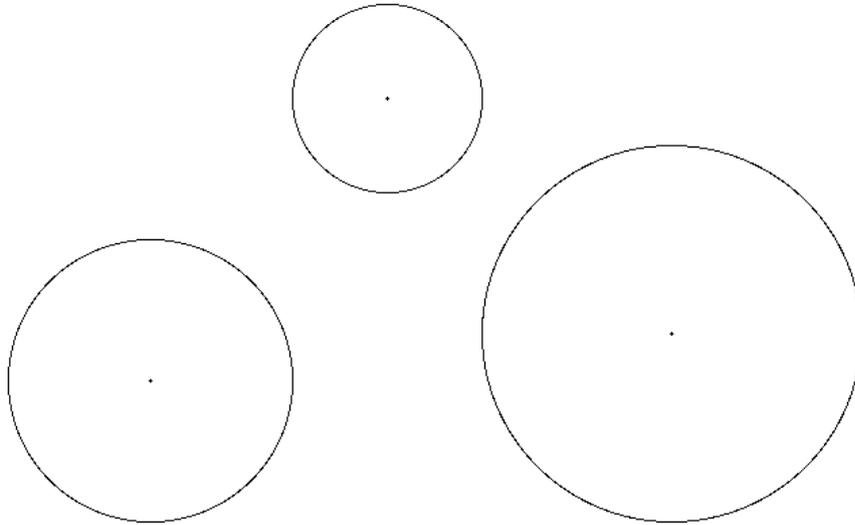


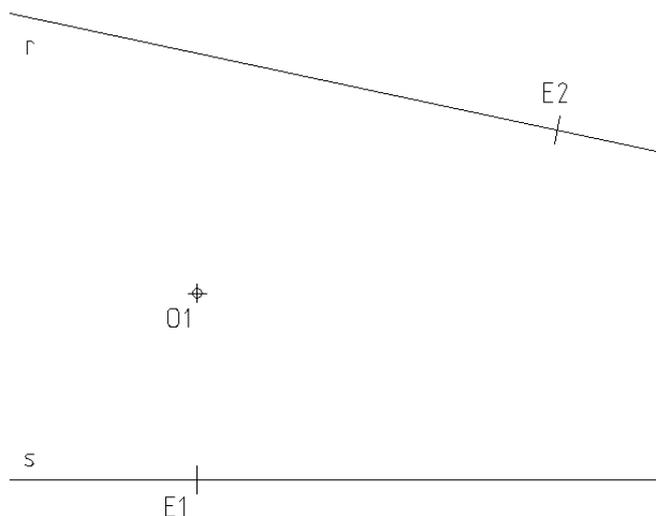
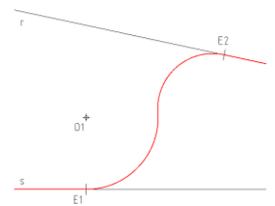
Ejercicio 1.A: Dadas las tres circunferencias exteriores de centros O_1 , O_2 y O_3 , se pide:

- Trazar los **ejes radicales** de cada par de circunferencias mediante el trazado de otra circunferencia auxiliar secante a las tres anteriores
- Obtener el **Centro Radical** (CR) de las tres circunferencias y trazar una tangente a cada circunferencia desde este punto
- Comprobar que el valor de la **potencia** de las tres circunferencias respecto del CR es el mismo, mediante el trazado de una nueva circunferencia de centro en CR y radio k , la potencia



Ejercicio 1.B: Dadas las rectas concurrentes r y s , de punto de corte inaccesible, se pide **enlazarlas mediante arcos**, conocidos los puntos de enlace y uno de los radios, y aplicando potencia de la circunferencia. El resultado debe ser parecido al que aparece a la derecha, y para ello, te recomendamos seguir los siguientes pasos:

- Traza una **circunferencia auxiliar** tangente a r en E_2 (compartirá r como eje radical con la de centro en O_2) y secante a la de centro en O_1 .
- Determina el **Centro Radical** (CR) de las tres circunferencias
- Traza una tangente a las tres circunferencias desde CR, determinando el punto de tangencia de los arcos con centro en O_1 y O_2 : ya puedes enlazar los arcos.



Apellidos y nombre:

Transformaciones geométricas:
polígonos y tangencias

Tarea I.2

Ejercicio 1

Fecha: