



# Ejercicio 11: Circunferencias, de radio conocido, tangentes interiores a $O_1$ y exteriores a $O_2$ .

DATOS:

CIRCUNFERENCIAS  $(O_1, R_1)$  Y  $(O_2, R_2)$

RADIO DE LAS CIRCUNFERENCIAS  $R_S$

BUSCO:

CIRCUNFERENCIAS

PUNTOS DE TANGENCIA

$O_{S1}$   
 $O_{S2}$

$T_{1,1}$   
 $T_{2,1}$

## CONCEPTOS PREVIOS

Condición de tangencia entre circunferencias

Aplicación de Lugares Geométricos a las tangencias

## VAMOS A PENSAR LA SOLUCIÓN

