

NOMBRE Y APELLIDOS.....PUNTUACIÓN.....

EJERCICIO UNO. Unir armónicamente los siguientes puntos. Halla un doblote de 10 mm. por ambas partes de la curva obtenida.

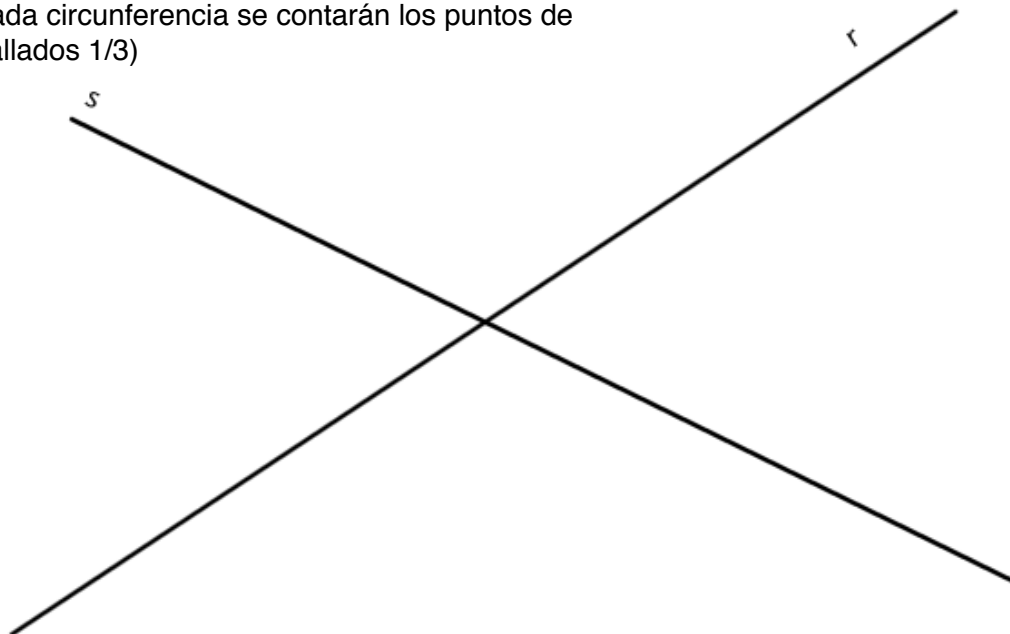
TOTAL 1,75 PUNTOS (1,25+0,25+0,25)



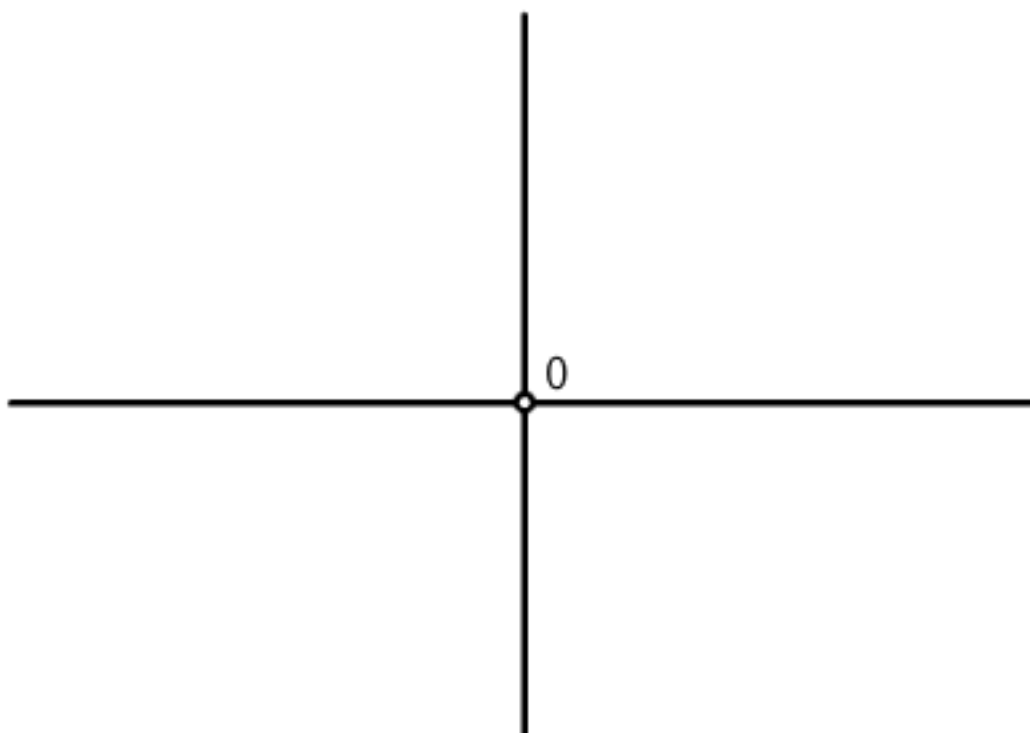
NOMBRE Y APELLIDOS.....

EJERCICIO DOS: Hallar todas las circunferencias tangentes a las dos rectas dadas sabiendo que su radio es $R = 15 \text{ mm}$.

TOTAL 2 PUNTOS (de cada circunferencia se contarán los puntos de tangencia y los centros hallados 1/3)



EJERCICIO TRES. Trazar un polígono regular de 11 lados conocido el radio de la circunferencia circunscrita $R = 60 \text{ mm}$. (2 puntos)



EJERCICIO CUATRO. Traza todos los polígonos estrellados regulares partiendo del polígono regular hallado en el ejercicio anterior. Deja indicada la forma de hallar el salto entre puntas. (1,25 puntos).

EJERCICIO CINCO. Traza una espiral que gire en sentido contrario a las agujas del reloj y que parta de un cuadrado de lado $\overline{AB}=10$ mm. Indica el paso y su medida. Total 1,5 puntos. (0,25 trazar el cuadrado, 0,5 indicar paso y medida) La espiral debe dar varias vueltas.

EJERCICIO SEIS. Traza un ovoide conocido su diámetro \overline{CD} . Total 1,5 puntos (Deja bien indicados tanto los centros de las circunferencias que traces como los puntos de tangencia de éstas, se penaliza su ausencia con 0,15 puntos cada uno)

