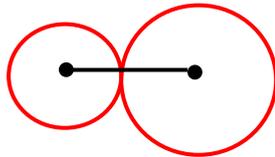


Unidad 9. Rectas y ángulos

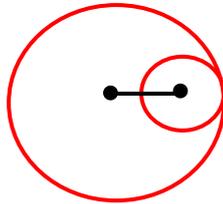
Posición de dos circunferencias en el plano

1. Dibuja y contesta las preguntas.

- Si dos circunferencias son tangentes exteriores, ¿cuánto mide el segmento que une los dos centros? **La suma de los radios.**

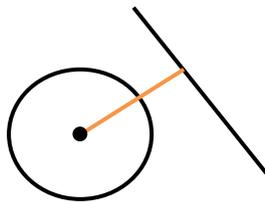


- Si dos circunferencias son tangentes interiores, ¿cuánto mide el segmento que une los dos centros? **La diferencia de los radios.**



Posición de rectas y circunferencias en el plano

2. ¿Cuánto mide el segmento perpendicular a la recta que la une con el centro de la circunferencia? Subraya la opción correcta.



- Más que el radio.
- Menos que el radio.
- Igual que el radio.

- ¿Qué posición deben tener la recta y la circunferencia para que el segmento mida igual que el radio? **La recta y la circunferencia deben ser tangentes.**

Bisectriz de un ángulo y mediatriz de un segmento

3. Al trazar la bisectriz de un ángulo \hat{A} , cada uno de los ángulos resultantes tiene una amplitud de $42^\circ 30' 30''$. ¿Cuánto mide el ángulo \hat{A} ?

$$42^\circ 30' 30'' \times 2 = 85^\circ 1'$$

En ángulo mide $85^\circ 1'$.

Unidad 9. Rectas y ángulos

¿Te acuerdas?

4. Coloca un número del 1 al 8 en cada casilla de modo que ningún número tenga a su alrededor (en horizontal, vertical o diagonal) su número anterior o posterior.

