

Unidad 9. Rectas y ángulos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

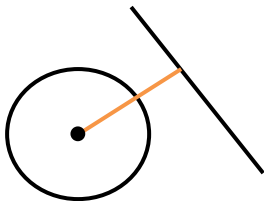
Posición de dos circunferencias en el plano

1. Dibuja y contesta las preguntas.

- Si dos circunferencias son tangentes exteriores, ¿cuánto mide el segmento que une los dos centros? _____
- Si dos circunferencias son tangentes interiores, ¿cuánto mide el segmento que une los dos centros? _____

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? _____

Unidad 9. Rectas y ángulos

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Bisectriz de un ángulo y mediatriz de un segmento

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

¿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.

