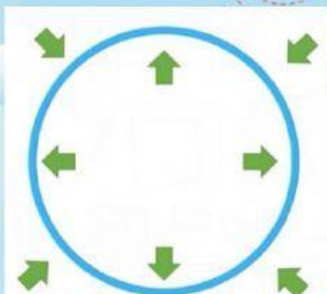
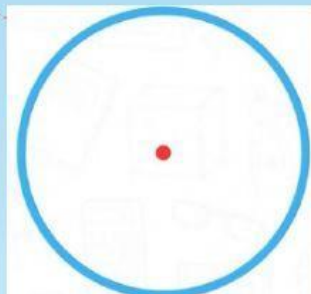


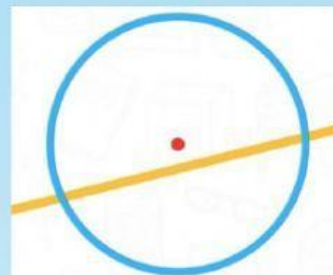


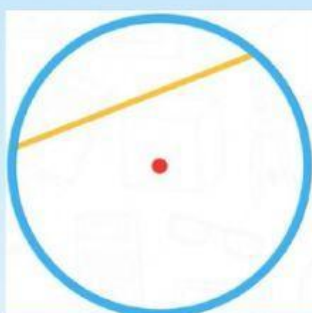
# CIRCULO Y CIRCUNFERENCIA

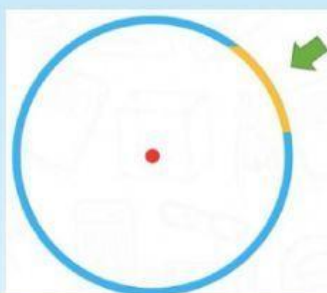
Identifica los elementos que se observan en cada imagen y arrastra su nombre.

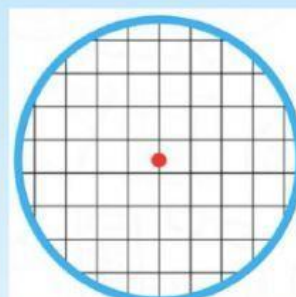


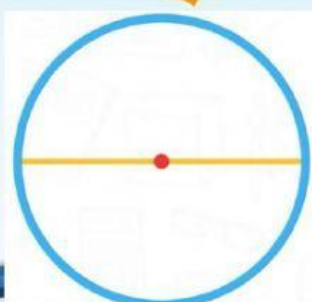


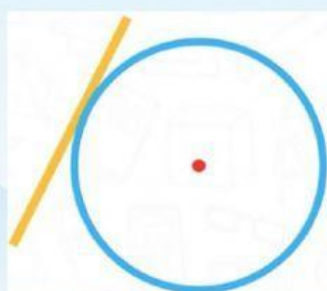


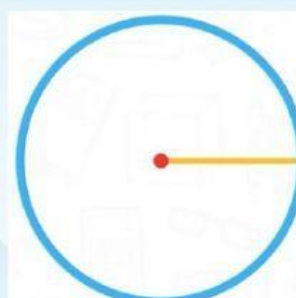













**Secante**

**Circunferencia**

**Área**

**Tangente**

**Radio**

**Centro**

**Cuerda**

**Arco**

**Diámetro**

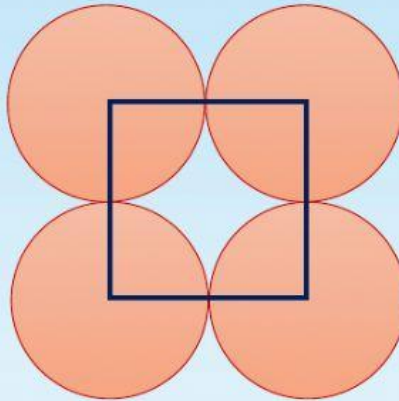
**II Aplica tus conocimientos y habilidades.**

1. Se colocan 6 monedas de \$ 10 pesos, una al lado de la otra. ¿Qué longitud cubren si el radio de cada moneda mide 11 mm?



**Respuesta:** La longitud que cubren las seis monedas es de \_\_\_\_\_ mm.

2. Se recortan cuatro círculos cuyos radios miden 6 cm y se pegan dos arriba y dos abajo, de manera que cada círculo se interseca solo en un punto con el otro. Al unir sus centros, se forma un cuadrado como se muestra en la figura. ¿Cuál será el perímetro del cuadrado?



**Respuesta:** El perímetro del cuadrado es \_\_\_\_\_ cm.

3. Una piscina de forma circular se rodeará con una reja formando un cuadrado. Si la piscina tiene un diámetro que mide 7 m y debe haber una distancia de 1 m hasta la reja, ¿cuántos metros de reja se necesitarán?



**Respuesta:** Se necesitarán \_\_\_\_\_ metros de reja para rodear la piscina.

4. La empresa Ricas Pizzas está abaratando costos y fabricará cajas para sus pizzas de modo que el espacio que quede entre la pizza y la caja sea de 2 cm. Las pizzas familiares miden 30 cm de diámetro, ¿cuál será el ancho de la caja?



**Respuesta:** El ancho de la caja de la pizza será de \_\_\_\_\_ cm.

5. Una píldora tiene forma de círculo y está dividida exactamente a la mitad por un segmento que pasa por el centro de dicho círculo. ¿Qué nombre recibe este segmento?



III Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

\_\_\_\_\_ Un radio es un segmento que va desde el centro hasta cualquier punto de la circunferencia.

\_\_\_\_\_ El diámetro es la mitad de un radio.

\_\_\_\_\_ Un diámetro divide al círculo en dos partes congruentes.

\_\_\_\_\_ Si el diámetro de un círculo mide 12 cm, entonces el radio mide 24 cm.



**¡EXCELENTE!**

Profesora: Karina Escobar Godoy