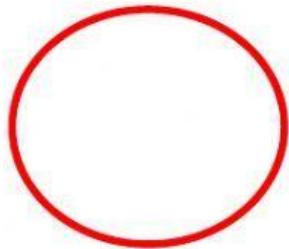


Circunferencia y círculo

SARAPT

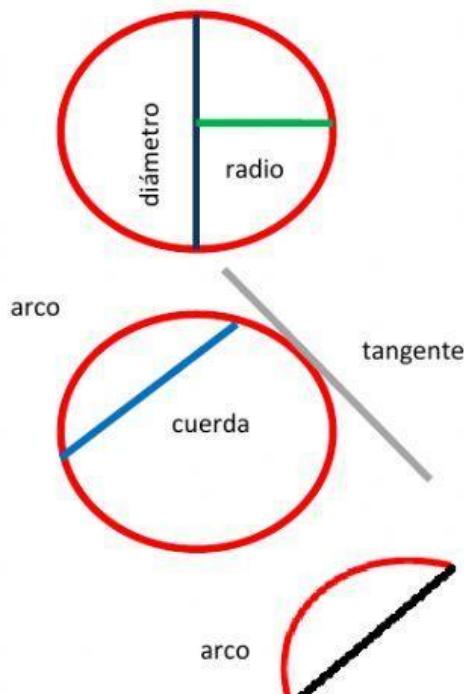


CIRCUNFERENCIA



Es una línea curva cerrada. Tiene la misma distancia desde cualquier punto de la línea cerrada hasta el centro de la circunferencia.

- La circunferencia tiene los siguientes elementos



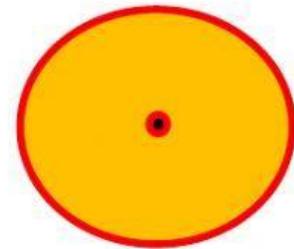
La longitud de la circunferencia es igual a su perímetro

Para calcular la longitud de la circunferencia, se multiplica el diámetro por π .

$$\pi = 3,14$$

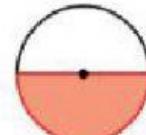
$$L = \text{diámetro} \cdot \pi$$

CÍRCULO

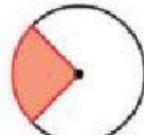


Es una figura plana limitada por una circunferencia

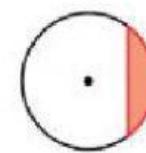
Figuras circulares



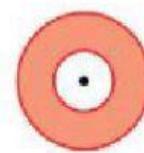
SEMICÍRCULO



SECTOR CIRCULAR



SEGMENTO CIRCULAR

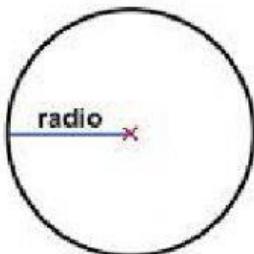


CORONA CIRCULAR

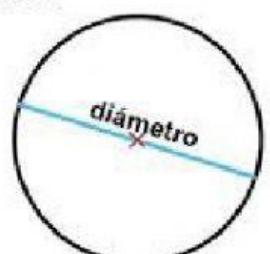
El perímetro es igual a la longitud de la circunferencia



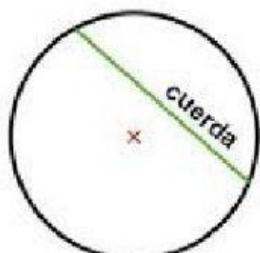
CENTRO



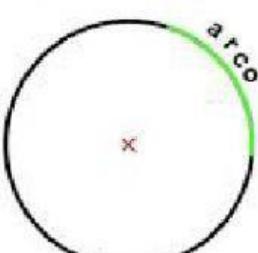
RADIO



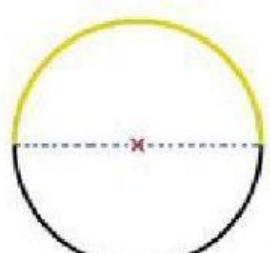
DIÁMETRO



CUERDA

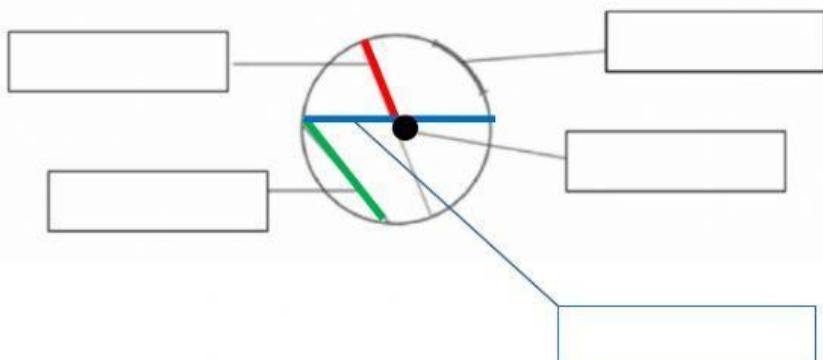


ARCO

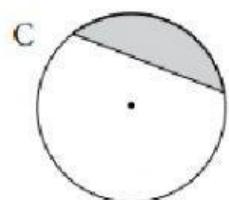
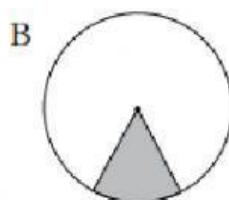
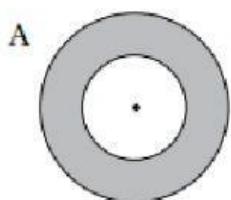


SEMICIRCUNFERENCIA

1. Pon los nombres de los elementos de la circunferencia.



2. Escribe como se llaman estas figuras circulares



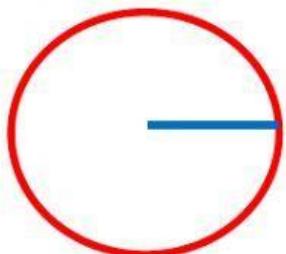
3. Completa:

- La parte de círculo comprendida entre dos circunferencias del mismo centro se llama _____
- La línea recta perpendicular a un radio de la circunferencia que toca a esta en un punto se denomina _____
- La parte de círculo comprendida entre una cuerda y su arco se llama _____

4. Completa

RADIO	DIÁMETRO	LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA
5 m	$2 \times 5 = 10$	$10 \times 3,14 = 31,4$ m
10 mm		
2,5 cm		
2 m		
3 cm		

5. El radio de una rueda de bicicleta mide 25 cm. ¿ Cuántos centímetros avanza en una vuelta completa?



1º Calculamos el diámetro

2º Calculamos la longitud de la circunferencia

SOLUCIÓN: En una vuelta completa avanza