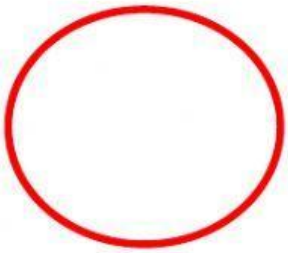
Circunferencia y círculo

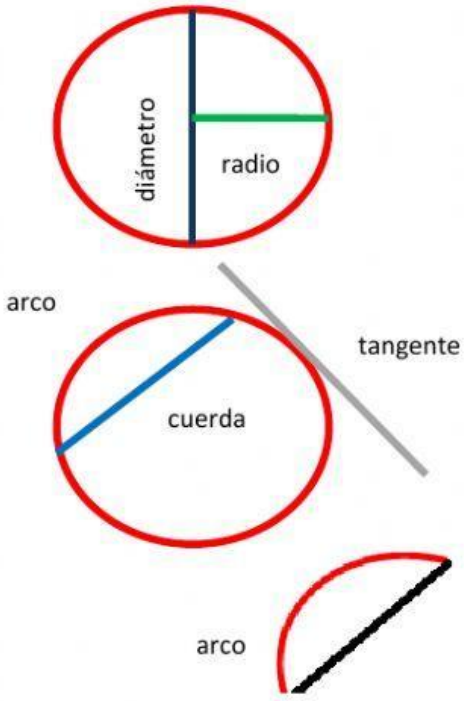
SARAPT

CIRCUNFERENCIA



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

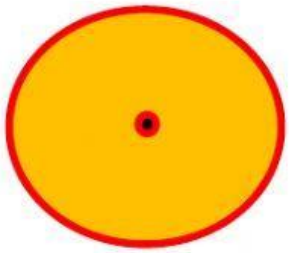
- La circunferencia tiene los siguientes elementos



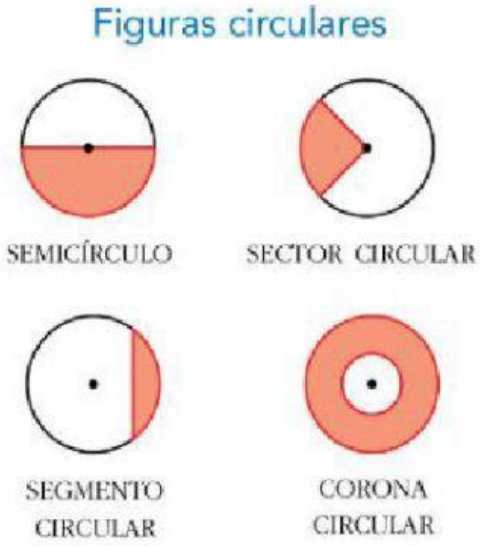
La longitud de la circunferencia es igual a su perímetro
Para calcular la longitud de la circunferencia, se multiplica el diámetro por π. π = 3,14

L = diámetro . π

CÍRCULO



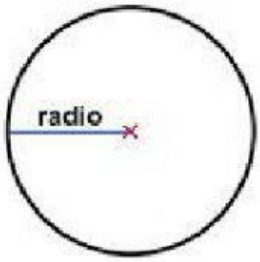
Es una figura plana limitada por una circunferencia



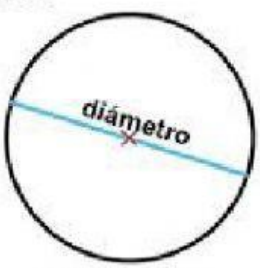
El perímetro es igual a la longitud de la circunferencia



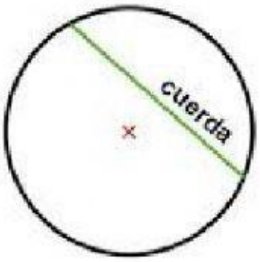
CENTRO



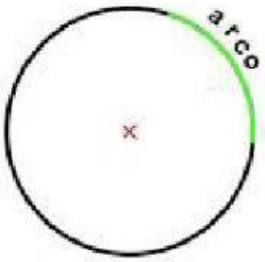
RADIO



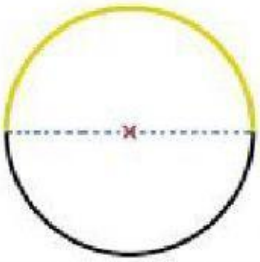
DIÁMETRO



CUERDA

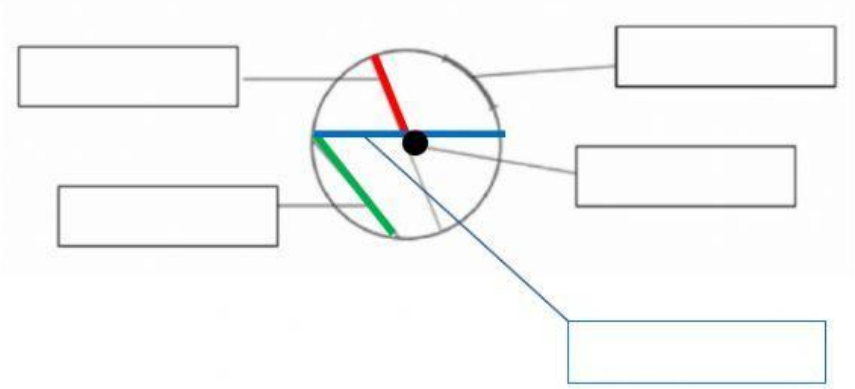


ARCO

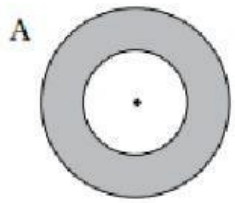


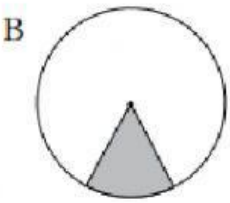
SEMICIRCUNFERENCIA

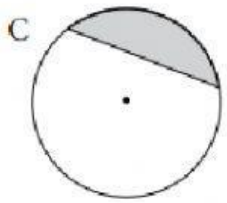
1. Pon los nombres de los elementos de la circunferencia.



2. Escribe como se llaman estas figuras circulares







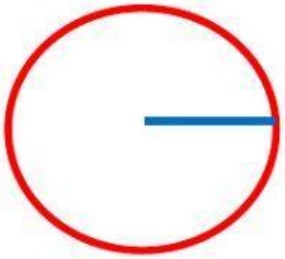
3. Completa:

- 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 x 5 = 10	10 x 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

2ºCalculamos la longitud de la circunferencia

SOLUCIÓN: En una vuelta completa avanza