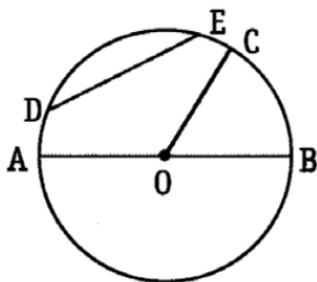


ACTIVIDADES CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

1.- Traza con el compás una circunferencia de 3 cm de radio. Señala su centro, un radio y un diámetro. ¿Cuánto mide su diámetro? Calcula la longitud de esta circunferencia.

2.- Completa los textos:



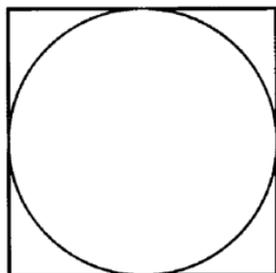
- El segmento AB es un:
- El punto O es el:
- El segmento OC es un:
- El segmento DE es una:

3.- Calcula y completa la tabla: ($\pi = 3,14$)

Radio de la circunferencia		3,5 cm			
Diámetro de la circunferencia	5 cm				10 cm
Longitud de la circunferencia			25,12 cm	18,84 cm	

4.- ¿Cuántos metros recorrerá un aro de 3,5 m de diámetro al dar 200 vueltas?

5.- Calcula la longitud de esta circunferencia inscrita al cuadrado.

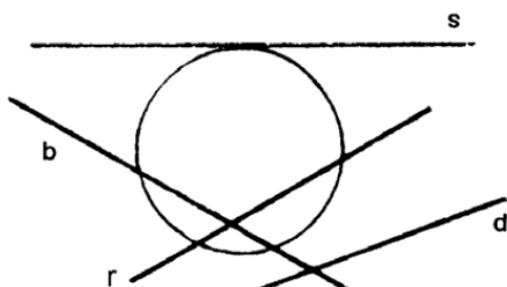


Lado = 4 cm

6.- La rueda de una bicicleta tiene 20 cm de radio. ¿Cuántos centímetros recorre en una vuelta? ¿y en cien?

7.- Un campo de fútbol de forma rectangular mide 85 m de largo y 39 de ancho. Si un futbolista en un entrenamiento le da tres vueltas completas ¿Cuántos metros habrá recorrido?

8.- Di como son respecto de la circunferencia cada una de las rectas que aparecen a continuación.

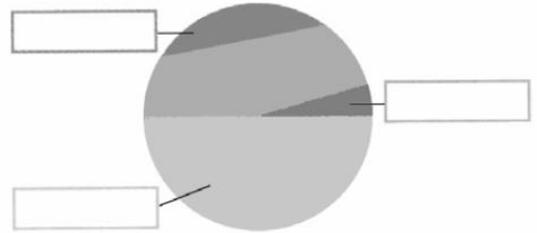
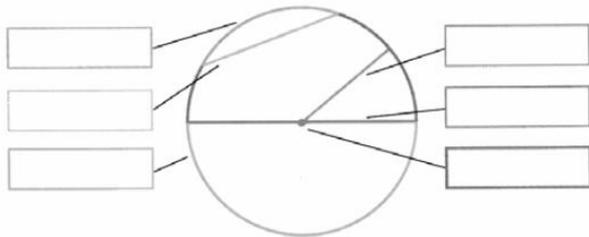


- r :
- s :
- d :
- b :

9.- Un rectángulo tiene de perímetro 242,02 metros. ¿Cuánto medirá el lado pequeño si sabemos que su lado mayor mide 85,3 metros?

10.- Luis ha ido en bici desde su casa a la piscina recorriendo 785 m. ¿Cuál es la medida del radio de la rueda de la bici si en el recorrido ha dado 500 vueltas?

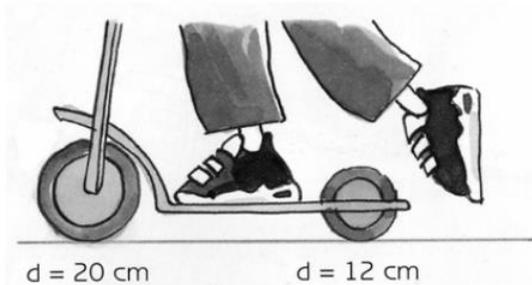
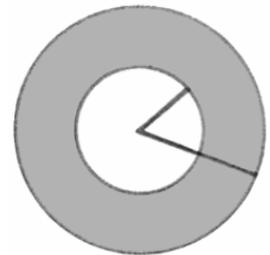
11.- Realiza unos dibujos como estos en tu cuaderno y rellena los recuadros.



12.- La corona circular es la región de plano comprendida entre dos circunferencias concéntricas (con el mismo centro). Dibuja en tu cuaderno:

- Una corona circular de radios 2 cm y 4 cm.

- Una circunferencia de 3 cm de radio. Después pinta en el círculo que comprende: una semicircunferencia, un sector circular y un segmento circular.



13.- Calcula el recorrido de estas ruedas en cada vuelta que dan.

Si el niño del patinete recorre 628 metros,

¿Cuántas vueltas habrá dado la rueda grande?
¿y la pequeña?