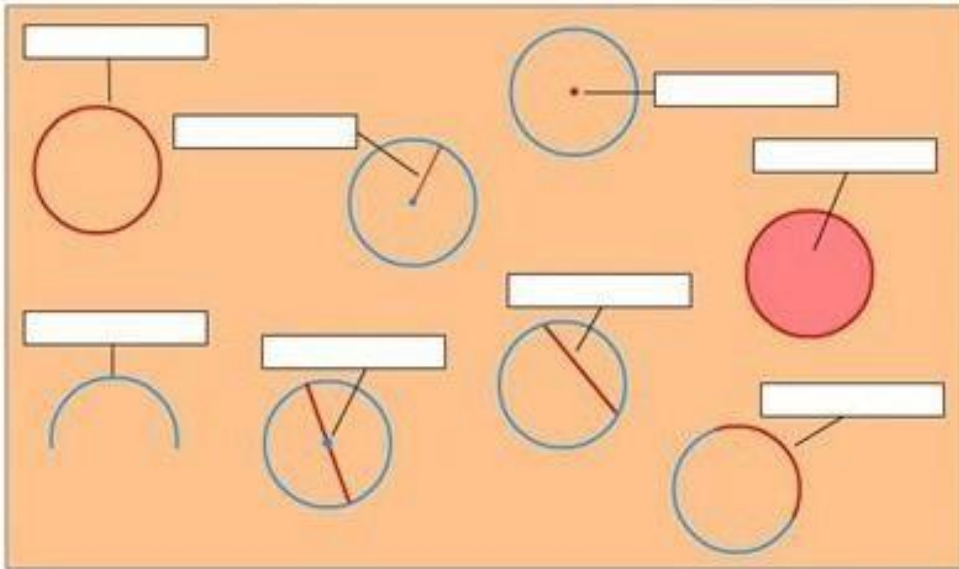




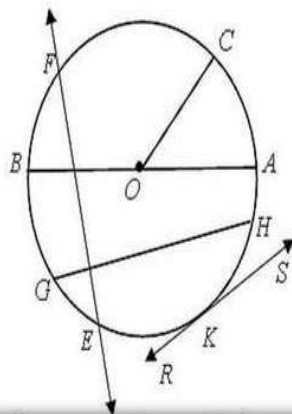
### Taller1 Geometría noveno Periodo 3

#### Actividad 1: completar los espacios en blanco



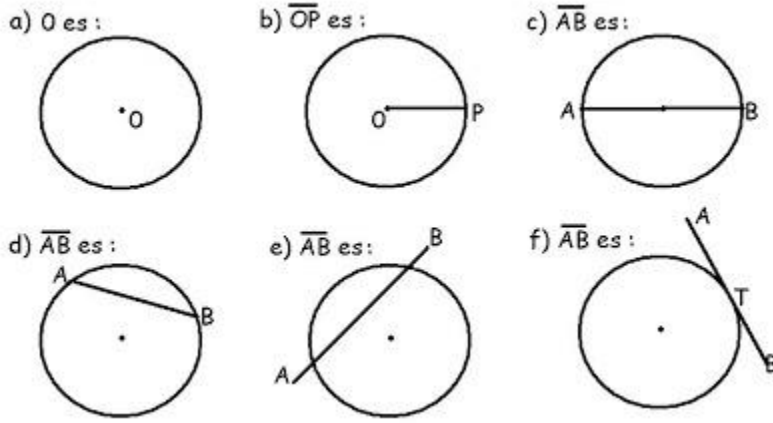
#### Actividad 2 : responde las preguntas

1. Escribe en tu cuaderno 4 objetos que correspondan a una circunferencia y 4 que correspondan a un círculo.
2. Completa sobre la línea punteada con el nombre correspondiente



- $\overline{AB}$  = \_\_\_\_\_
- $\overline{RS}$  = \_\_\_\_\_
- $\overline{EF}$  = \_\_\_\_\_
- $O$  = \_\_\_\_\_
- $\overline{GH}$  = \_\_\_\_\_
- $\overline{OC}$  = \_\_\_\_\_
- $K$  = \_\_\_\_\_

Actividad 3: Colocar el nombre de cada elemento de la circunferencia



ACTIVIDAD 4:

Hallar la longitud de la circunferencia aplicando el caso correspondiente de acuerdo al elemento dado que puede ser el radio o el diámetro.

- $r = 7,2$  cm
- $D = 6$  cm
- $R = 6,3$  cm
- $D = 12,3$  m
- $r = 2,5$  cm

Actividad 5:

Resuelve los problemas

Una pista redonda de radio 250 metros es recorrida por un ciclista. ¿Cuántos metros recorre el colista en cada vuelta? ¿Cuánto habrá recorrido en 10 vueltas?

Eva y Félix quieren saber qué distancia recorre su bici cada vez que la rueda, de 45 cm de diámetro, da una vuelta. ¿Podrías ayudarles?

Ignacio tiene una cuerda. Si forma con ella una circunferencia, el radio de la misma es 60 cm. ¿Cuántos metros mide la cuerda?

El Ayuntamiento quiere vallar la plaza de toros. Si el radio de la plaza es de 250 dm, ¿cuántos metros de alambre necesitarán?

Un disco compacto tiene un diámetro de 11 cm. ¿Cuál es la longitud de su borde exterior?

Dibuja una semicircunferencia de 2 cm de radio. ¿Cuánto mide su diámetro? ¿Y su longitud?