



Nombre: _____
Colegio: _____ Grado: _____

La circunferencia y el círculo.

Circunferencia

Es una línea curva, cerrada y plana donde todos sus puntos están a la misma distancia del centro, es decir son equidistantes.

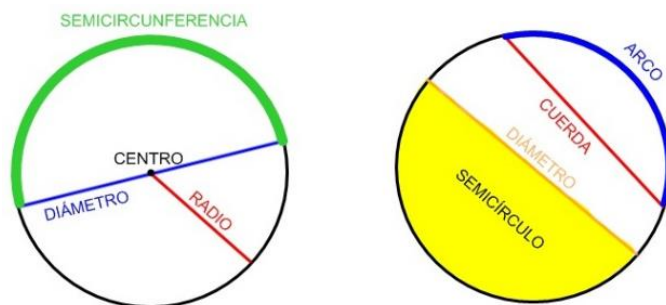
Sus **elementos** son los siguientes:

Centro: Es el punto que está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia.

Radio: Es el segmento que une el centro con cualquier punto de la circunferencia.

Diámetro: Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia pasando por el centro.

Cuerda: es toda recta que une dos puntos de la circunferencia.

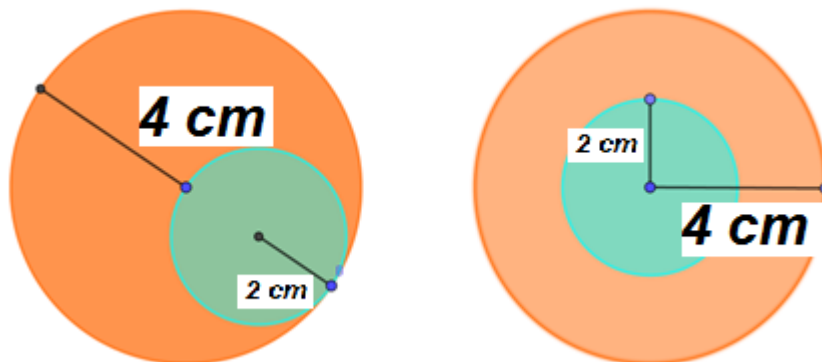


CÍRCULO: Es una figura limitada por una circunferencia.

Área del círculo: πr^2 unid^2

Perímetro de la circunferencia $2\pi r$

De acuerdo con la figura responder los puntos 1 y 2.



1. El área de la zona naranja en cada circunferencia es:

2.68cm^2

8.62cm^2 .

2.28cm^2

6.28cm^2 .

2. El perímetro de la zona naranja es:

37.7 cm.

8 cm

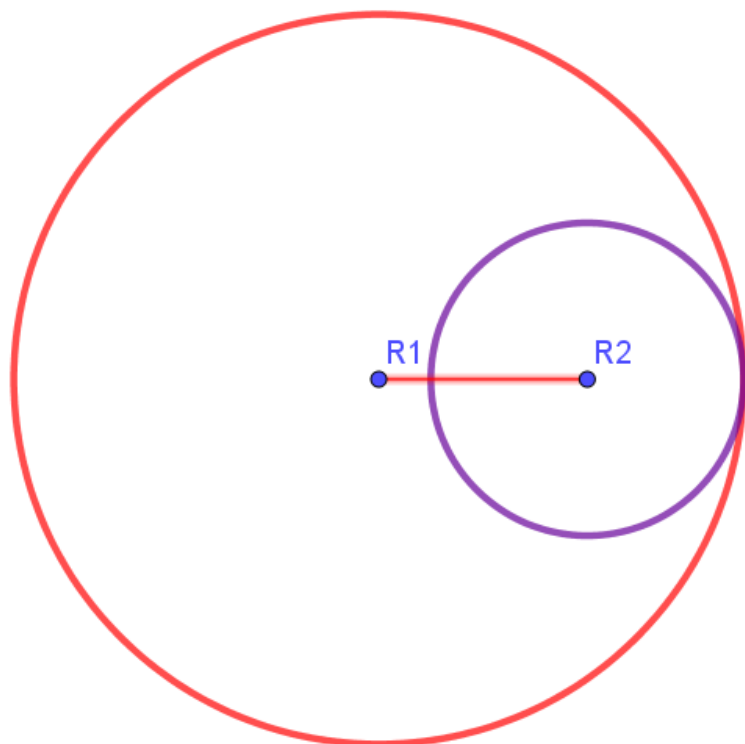
7.73 cm

4 cm

Nombre: _____

Colegio: _____ Grado: _____

La grafica muestra dos circunferencias tangentes interiores entre sí, de 7 cm y 3 cm de radio respectivamente.



3. ¿Cuál es la distancia entre sus dos radios?

7 cm
4 cm.

3 cm
6 cm

4. El área del círculo mayor es:

$21.99cm^2$
 $153.93cm^2$.

$149cm^2$
 $49cm^2$

5. El perímetro de la circunferencia menor es:

25.13 cm
44 cm

18.84 cm
45 cm