Nombre: _____

Grado:_____ **Curso**_____

La circunferencia

Circunferencia

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

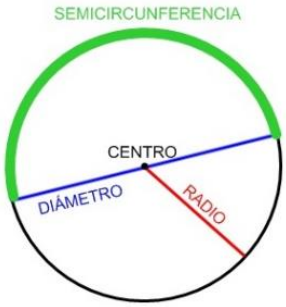
Sus **elementos** son los siguientes:

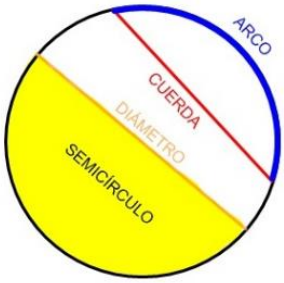
Centro: Es el punto que está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia.

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.

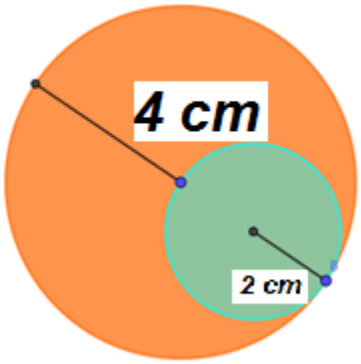


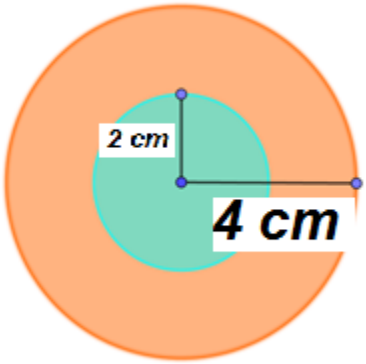


CÍRCULO: Es una figura limitada por una circunferencia.

Área del círculo: πr^2 **unid²** **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:
   - A. $2.68cm^2$
   - B. $8.62cm^2$.
   - C. $2.28cm^2$
   - D. $6.28cm^2$.

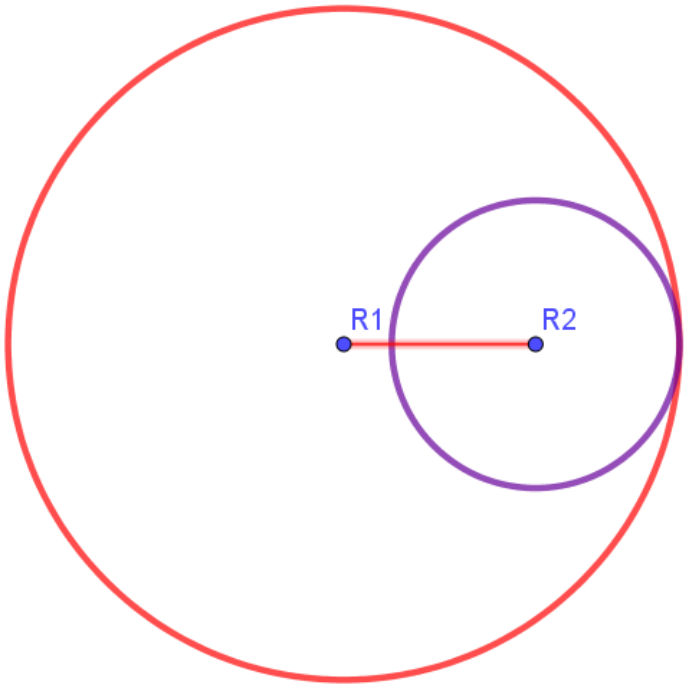
Nombre: _____

Grado:_____ **Curso**_____

2. El perímetro de la zona naranja es:

A. 37.7 cm.
B. 8 cm
C. 7.73 cm
D. 4 cm

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?

A. 7 cm
B. 3 cm
C. 4 cm.
D. 6 cm

4. El área del circulo mayor es:

A. $21.99cm^2$
B. $149cm^2$
C. $153.93cm^2$.
D. $49cm^2$

5. El perímetro de la circunferencia menor es:

A. 25.13 cm
B. 18.84 cm
C. 44 cm
D. 45 cm