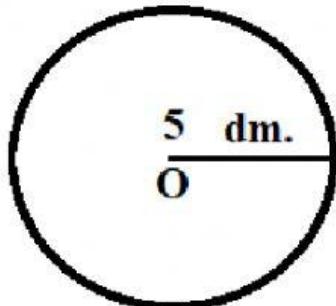


Objetivo: Calcular Perímetro y área de círculo.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I Calcula el perímetro $P = 2 \cdot \pi \cdot R$ y el área $A = \pi \cdot R^2$, en cada figura. Recuerda “R” es radio de la circunferencia y que $\pi \approx 3,14$



A)

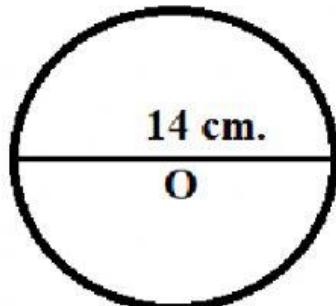
$$P = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \pi$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3,14$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} dm.$$



B)

$$P = 2 \cdot \pi \cdot R$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \pi$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3,14$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} cm.$$

$$A = \pi \cdot R^2$$

$$A = \pi \cdot \underline{\hspace{1cm}}^2$$

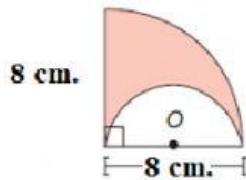
$$A = \underline{\hspace{1cm}} \pi$$

$$A = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 3,14$$

$$A = \underline{\hspace{1cm}} cm.^2$$

II Calcular el área de círculo completo y luego dividirlo en las partes que se indique. Siga las instrucciones.

Si observamos la figura,



Tenemos un cuarto de círculo de radio 8 cm.

Paso 1: Calculamos el Área de radio 8 cm.

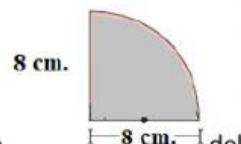
$$A = \pi \cdot R^2$$

$$A = \pi \cdot \underline{\hspace{2cm}}^2$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}\pi$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 3,14$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$



Paso 2: Obtenemos el área del cuarto círculo, para ello el resultado obtenido en el paso 1 lo dividimos en 4, Obtenemos _____ cm.²



Paso 3: Por otra parte, tenemos, de diámetro 8 cm. Es decir, el radio es de _____ cm. Luego calcularemos el área del círculo del radio señalado.

$$A = \pi \cdot R^2$$

$$A = \pi \cdot \underline{\hspace{2cm}}^2$$

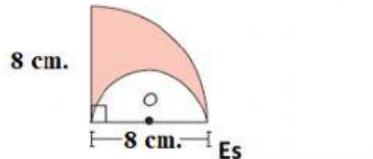
$$A = \underline{\hspace{2cm}}\pi$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 3,14$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{cm}^2$$

Paso 4: Dividiremos el resultado del área, obtenido en el paso 3 y lo dividimos en dos obtenemos _____ cm.²

Paso 5: Restamos los resultados obtenidos en el paso 2 y en el paso 4.



Entonces el resultado obtenido es el área pintada.