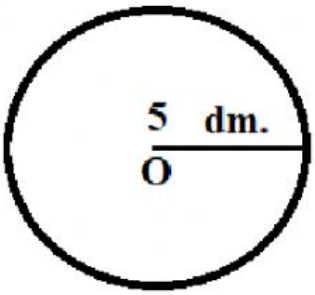
Objetivo: Calcular Perímetro y área de circulo.

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 $\pi \approx 3{,}14$

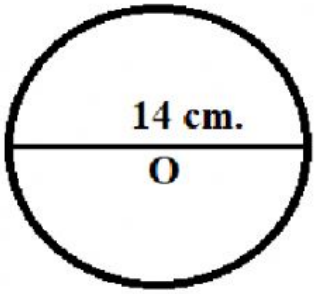
A)



$$P = 2 \cdot \pi \cdot R$$
$$P = 2 \cdot \pi \cdot __$$
$$P = ___\pi$$
$$P = ____ \cdot 3,14$$
$$P = _____ \, dm.$$

$$A = \pi \cdot R^2$$
$$A = \pi \cdot __^2$$
$$A = __\pi$$
$$A = __ \cdot 3,14$$
$$A = ___ \, dm.^2$$

B)



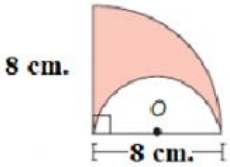
$$P = 2 \cdot \pi \cdot R$$
$$P = 2 \cdot \pi \cdot __$$
$$P = ___\pi$$
$$P = ____ \cdot 3,14$$
$$P = _____ \, cm.$$

$$A = \pi \cdot R^2$$
$$A = \pi \cdot __^2$$
$$A = __\pi$$
$$A = __ \cdot 3,14$$
$$A = ___ \, cm.^2$$

LIVEWORKSHEETS

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

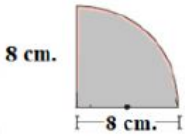
Si observamos la figura,



Tenemos un cuarto de círculo de radio 8 cm.

Paso 1: Calculamos el Área de **radio 8 cm.**

$$A = \pi \cdot R^2$$
$$A = \pi \cdot __^2$$
$$A = __\pi$$
$$A = __ \cdot 3,14$$
$$A = ___\ cm.^2$$



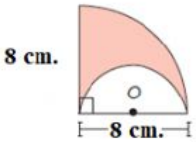
Paso 2: Obtenemos el área del cuarto del círculo, para ello el resultado obtenido en el paso 1 lo dividimos en 4, Obtenemos _____$cm.^2$

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.

$$A = \pi \cdot R^2$$
$$A = \pi \cdot __^2$$
$$A = __\pi$$
$$A = __ \cdot 3,14$$
$$A = ___\ cm.^2$$

Paso 4: **<u>Dividiremos el resultado</u>** del área, obtenido **<u>en el paso 3</u>** y lo dividimos **<u>en dos</u>** obtenemos _____$cm.^2$

Paso 5: **<u>Restamos</u> los resultados obtenidos en el <u>paso 2</u> y en el <u>paso 4</u>.**



Entonces el resultado obtenido es el área pintada. **Es**_____

LIVEWORKSHEETS