

Guía de Matemática

Círculo y circunferencia

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1- Calcula el área de cada círculo conociendo la medida del radio (r).

a) $r = 4\text{ cm}$ _____

b) $r = 10\text{ cm}$ _____

c) $r = 0,75$ _____

d) $r = 2,5$ _____

2- Calcula el área.

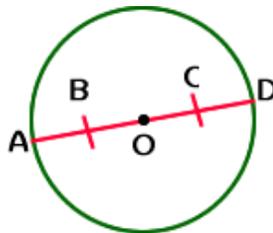
De una pizza de 14 cm de radio _____

De una plaza de 200 m de diámetro. _____

De un círculo de 4 m de diámetro. _____

3- Si $AB=BC=CD$ y $BC=5,2\text{ cm}$ ¿Cuánto mide el radio de la circunferencia?
Selecciona la alternativa correcta.

- a) 5,2 cm
- b) 7,8 cm
- c) 10,4 cm
- d) 15,6 cm



4- Calcula la medida del radio de cada circunferencia, si su perímetro (P) es:

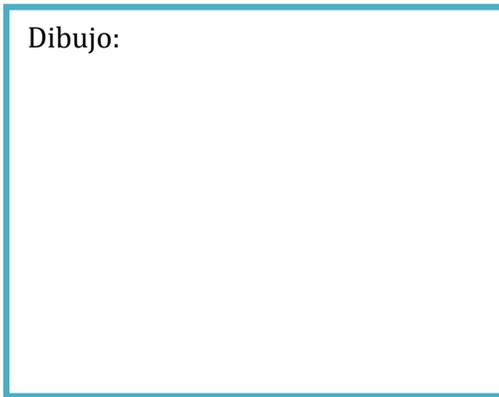
$\pi = 3,14$

a) $P = 188,4 \text{ m}$

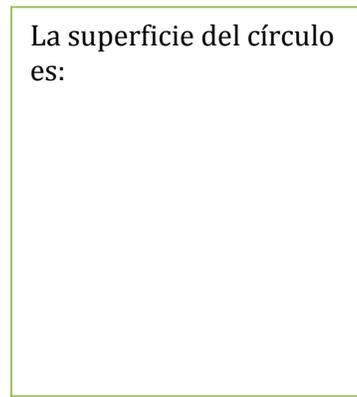
b) $P = 12,56 \text{ cm}$

5- Dibuja un círculo de 4 cm de radio y halla su superficie.

Dibujo:



La superficie del círculo es:



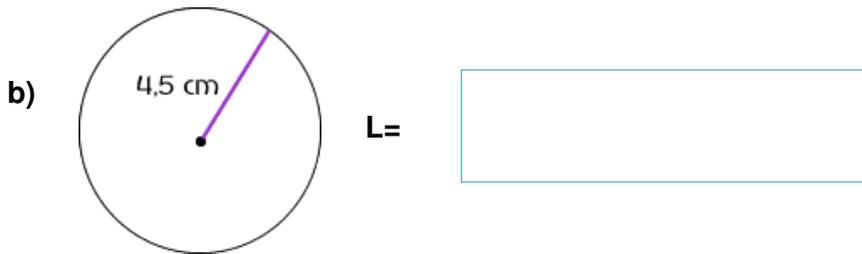
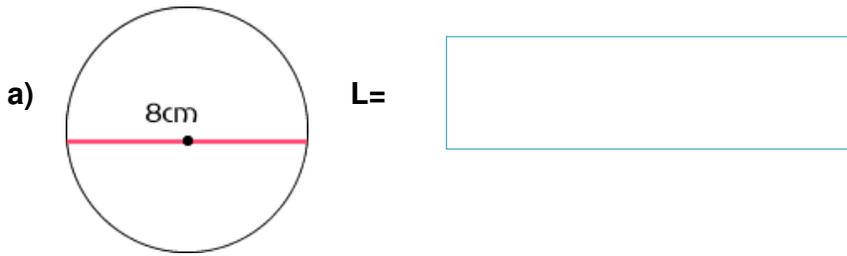
6- Calcula el radio de cada círculo conociendo la medida del área (A). Si $\pi = 3,14$

$A = 28,26 \text{ cm}^2$ _____

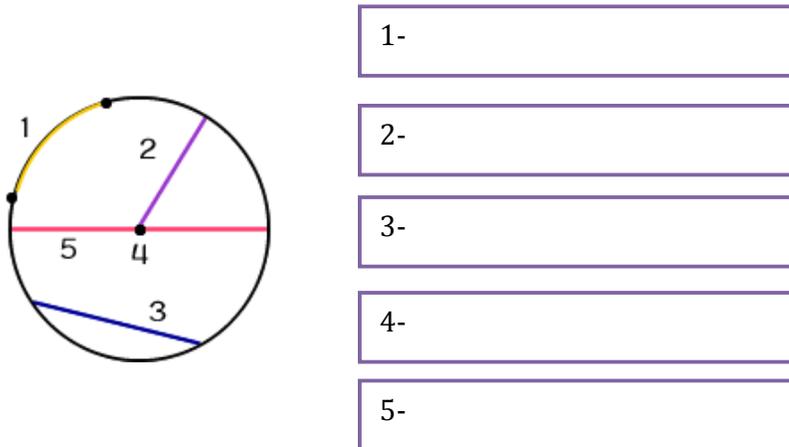
$A = 314 \text{ cm}^2$ _____

$A = 19,625 \text{ cm}^2$ _____

7- Calcula la longitud de las siguientes circunferencias:



8- Completa con el nombre adecuado en cada recuadro:



9- Completa cada frase con la palabra correcta:

- La parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos se llama

- El es la cuerda que pasa por el centro de la circunferencia.

- El segmento que une el centro con un punto cualquiera de la circunferencia es el

- La es el segmento que une dos puntos cualesquiera de la circunferencia.

- El área de un círculo se obtiene el número π por el del radio.