

Profesora Estrella Piqueras

## Nº3 Áreas de las Figuras Planas

6º de Primaria

1. Completa la siguiente tabla:

$$\pi = 3,14$$

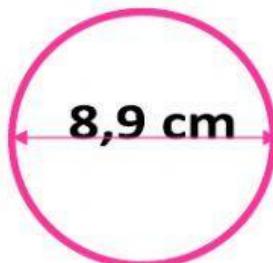
DIÁMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA	LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA
20,6 cm	L = <input type="text"/> cm
5 cm	L = <input type="text"/> cm
18 cm	L = <input type="text"/> cm
7,5 cm	L = <input type="text"/> cm

2. Calcula la longitud de un aro de baloncesto de 22,5 cm de radio.



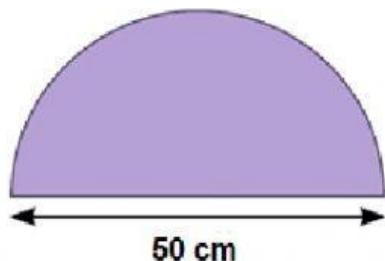
$$L = \quad \text{cm}$$

3. Calcula la longitud de su contorno:



$$L = \quad \text{cm}$$

4. Calcula el área de la figura:



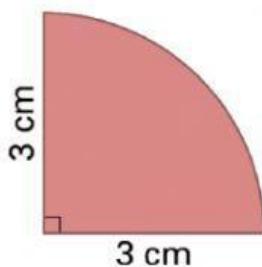
$$A = \quad \text{cm}^2$$

Profesora Estrella Piqueras



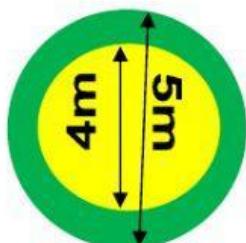


5. Calcula el área de la figura:



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

6. Marc quiere plantar césped en un parque circular que tiene una fuente de la misma forma en el centro de 4 metros de diámetro. Si el radio del parque son 5 metros, ¿cuál es la superficie de césped que plantará Marc?



Área superficie césped

$\text{cm}^2$

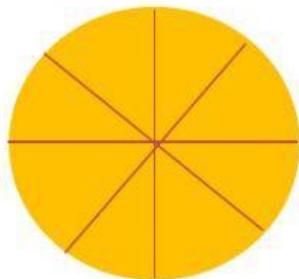
7. El diámetro de la rueda de un tractor es de 120 cm. ¿Cuántos metros ha avanzado el tractor si la rueda ha dado 250 vueltas?



El camión ha avanzado

$\text{metros}$

8. Óscar ha cocinado una tortilla de patata en una sartén de 20 cm de radio y la ha partido en 8 trozos iguales. Calcula el área de cada una de las raciones.

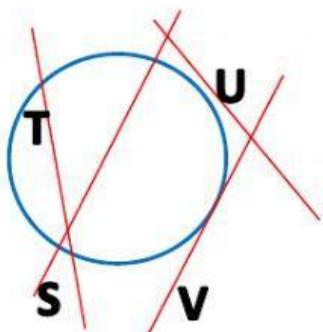


Área de cada ración

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

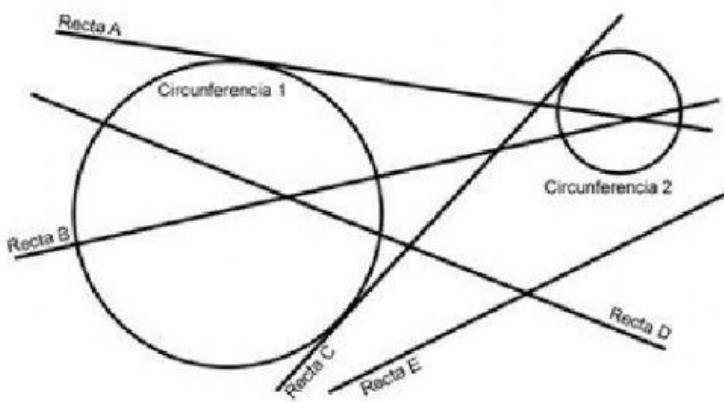


9. Indica la posición relativa de las rectas que aparecen en la figura, con respecto a la circunferencia (escribe la solución en minúsculas)



RECTA	Respecto a la circunferencia es una recta.....
Recta T	
Recta U	
Recta S	
Recta V	

10. Mira la figura y di como son las rectas respecto a cada circunferencia: (escribe la solución en minúsculas)



RECTA	Respecto circ. 1	Respecto circ. 2
Recta A		
Recta B		
Recta C		
Recta D		
Recta E		

Seguro que os ha salido genial!



Profesora Estrella Piqueras