



Profesora Estrella Piqueras



## Nº3 Áreas de las Figuras Planas

6º de Primaria

1. Completa la siguiente tabla:

$$\pi = 3,14$$

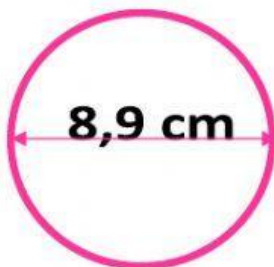
| DIÁMETRO DE LA CIRCUNFERENCIA | LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 20,6 cm                       | L = <input type="text"/> cm   |
| 5 cm                          | L = <input type="text"/> cm   |
| 18 cm                         | L =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



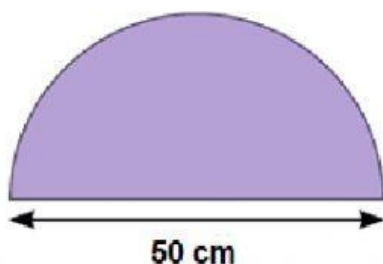
$$L = \quad \text{cm}$$

3. Calcula la longitud de su contorno:



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

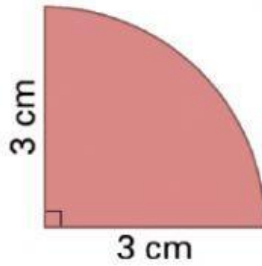
4. Calcula el área de la figura:



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



5. Calcula el área de la figura:



A=                      cm<sup>2</sup>

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

cm<sup>2</sup>

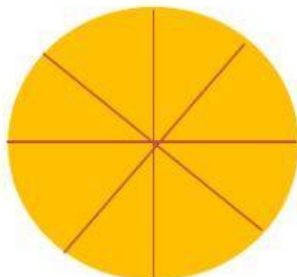
7. El diámetro de la rueda de un tractor es de 120 cm. ¿Cuántos metros ha avanzado el tractor si la rueda ha dado 250 vueltas?



El camión ha avanzado

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.

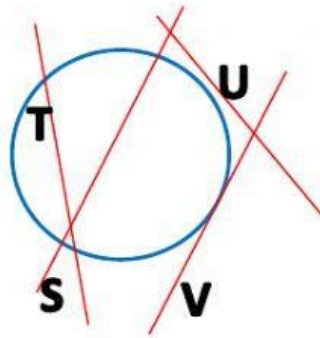


Área de cada ración

A=                      cm<sup>2</sup>

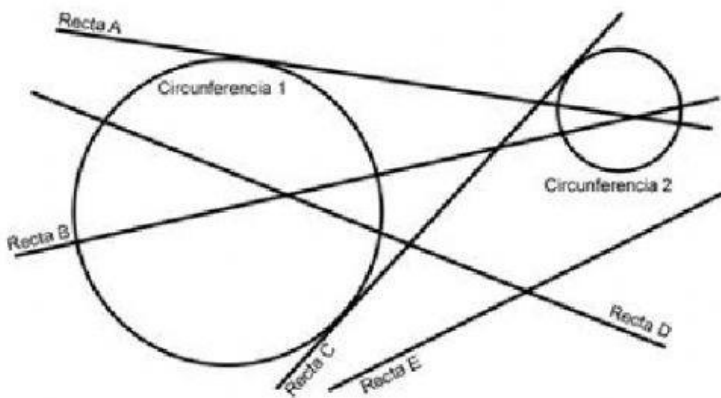


9. Indica la posición relativa de las rectas que aparecen en la figura, con respecto a la **circunferencia** (escribe la solución en minúsculas)



| RECTA          | Respecto a la circunferencia es una recta..... |
|----------------|--|
| Recta <b>T</b> | <input type="text"/>                           |
| Recta <b>U</b> | <input type="text"/>                           |
| Recta <b>S</b> | <input type="text"/>                           |
| Recta <b>V</b> | <input type="text"/>                           |

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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Recta B | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Recta C | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Recta D | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Recta E | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Seguro que os ha salido genial!



Nos vemos en la siguiente!

Profesora Estrella Piqueras