

MATEMÁTICAS 1

Trabajo en casa

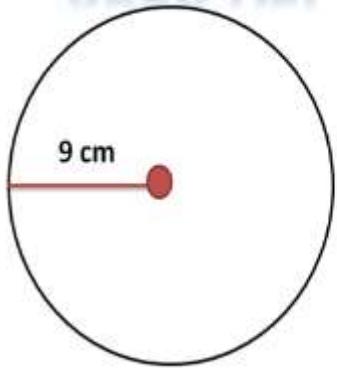
01 al 05 de diciembre 2025.

Todas las actividades deberán desarrollarse en su cuaderno

Instrucciones: Copia y resuelve en tu cuaderno cada actividad. Deberá traer procedimiento, en los casos que así se ocupe.

ACTIVIDAD 1

ÁREA DEL CÍRCULO



$$A = \pi r^2$$

$$A = \pi (9 \text{ cm})^2$$

$$A = \pi (81 \text{ cm}^2)$$

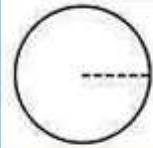
$$A = 81\pi \text{ cm}^2$$

$$A = 254,34$$

Obten el área de las siguientes situaciones:

a) Una fuente de forma circular construida en una granja mide 8 m de diámetro. ¿Cuál es el área de la fuente? _____

Fórmula: _____



c) En mi casa tengo un adorno de cerámica y necesito calcular su área para colocarlo en la pared. Si su radio mide 15 cm, ¿cuál es el área del adorno? _____

Fórmula: _____

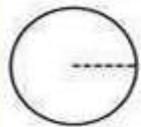
e) Tengo un llavero circular de 4 cm de diámetro. ¿Cuánto mide de área? _____

ACTIVIDAD 2

Obten el área de las siguientes situaciones:

b) A un jardín que tiene la siguiente forma y que mide de radio 22 m, se le puso pasto en toda su área. ¿Cuántos metros cuadrados de pasto se tuvieron que comprar?(____)

Fórmula: _____



- a) 138.16 m²
- b) 69.08 m²
- c) 1 519.76 m²
- d) 1 381.60 m²

d) Tengo un plato circular de 6 cm de radio. ¿Cuál es el área del plato? _____

Fórmula: _____

f) La base del pabellón de una corneta de la banda de guerra mide de radio 8 cm. ¿Cuál es el área que ocupa al dejarla parada sobre el piso? _____

ACTIVIDAD 3

MENSAJE EN CLAVE

Encuentra el mensaje oculto y escríbelo. La clave está en los resultados de las restas:



- | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 2000-1856 | 6. 685-516 | 11. 9994-3144 | 16. 533-420 |
| 2. 864-572 | 7. 9685-2835 | 12. 8321-7982 | 17. 1064-772 |
| 3. 3005-2896 | 8. 485-372 | 13. 5900-4999 | 18. 2000-1856 |
| 4. 4972-4680 | 9. 329-37 | 14. 685-516 | 19. 7339-489 |
| 5. 5900-4999 | 10. 2859-1997 | 15. 9303-2453 | |