

Sección 12

Circunferencia y círculo

Pauta

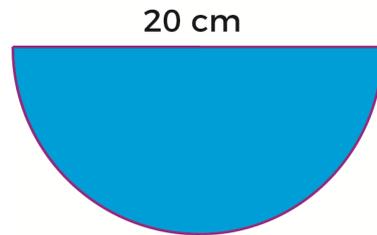
1.	B
2.	D
3.	B
4.	A
5.	C
6.	B
7.	C
8.	A
9. (Arreglada)	C
10. (Arreglada)	C

11.	B
12.	D
13.	D
14. (Arreglada)	D
15.	B
16.	C
17.	C
18.	D
19. (Arreglada)	D
20.	C

Fe de errata

9. ¿Cuánto mide el área del siguiente semicírculo?

- A) $10\pi \text{ cm}^2$
- B) $20\pi \text{ cm}^2$
- C) $50\pi \text{ cm}^2$
- D) $100\pi \text{ cm}^2$



10. Andrés gira 2 vueltas completas en el siguiente carrusel y luego da media vuelta antes de bajar. ¿Cuántos metros recorrió Andrés arriba del carrusel? Usa $\pi = 3$.

- A) 72 m
- B) 81 m
- C) 90 m
- D) 117 m



14. ¿Cuánto mide la superficie que seca el limpiaparabrisas en la siguiente camioneta? Usa $\pi = 3$.

- A) 9.00 cm^2
- B) 1.350 cm^2
- C) 1.800 cm^2
- D) 2.700 cm^2



19. En la imagen se muestra el símbolo de radiación cuyo diámetro del círculo central mide un tercio del diámetro círculo mayor. ¿Cuánto mide la superficie pintada negra?

- A) $40\pi u^2$
- B) $\frac{32}{3}\pi u^2$
- C) $\frac{16}{3}\pi u^2$
- D) $20\pi u^2$

