

**Área de Superficie**  
**MATE 4-6**

Código (últimos 4 dígitos de su Seguro Social): \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

CRPCM: \_\_\_\_\_ Capacitador/a: \_\_\_\_\_

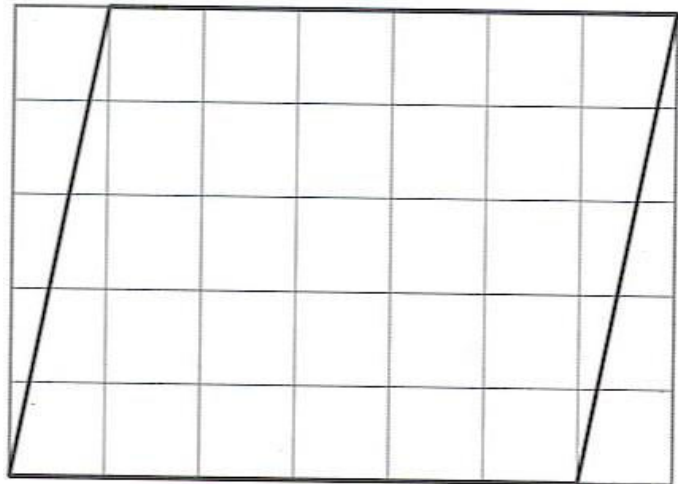
☐ **PRE-PRUEBA**

☐ **POS-PRUEBA**

**A. Selecciona la alternativa correcta. Muestra el proceso de solución.**

1. La medida del área, en unidades cuadradas, de la figura a continuación es:

- a. 20
- b. 22
- c. 25
- d. 28
- e. 30



2. ¿Cuál de las siguientes medidas es un estimado razonable para el área de la figura ilustrada?

- a. 10 unidades cuadradas
- b. 15 unidades cuadradas
- c. 20 unidades cuadradas
- d. 25 unidades cuadradas

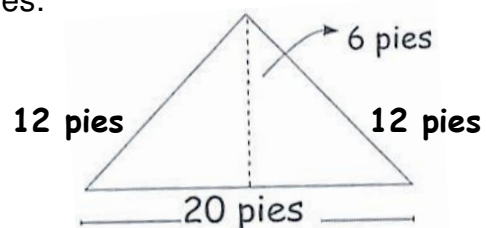


3. El área de un cuadrado es  $64 \text{ cm}^2$ . Halla el perímetro de este cuadrado.

- a. 256 cm
- b. 32 cm
- c. 16 cm
- d. 128 cm

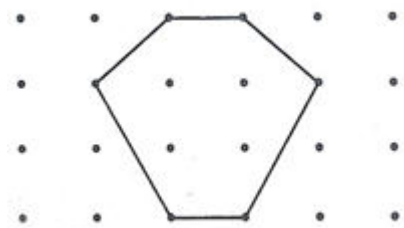
4. El área de la región limitada por la figura ilustrada es:

- a.  $44 \text{ pies}^2$
- b.  $50 \text{ pies}^2$
- c.  $60 \text{ pies}^2$
- d.  $120 \text{ pies}^2$



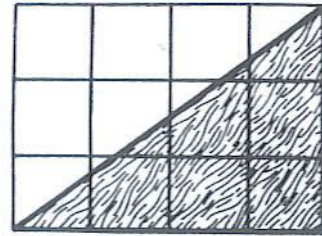
5. El área, en unidades cuadradas, de la región limitada por la siguiente figura es:

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8

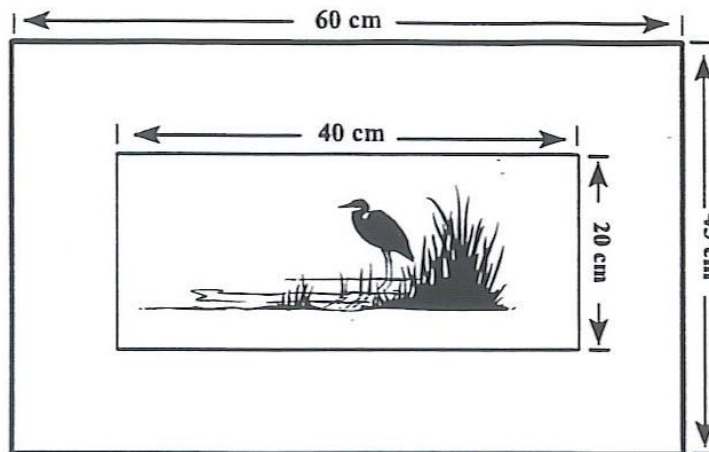


6. El área sombreada, en unidades cuadradas, de la figura que sigue es:

- a. 14
- b. 12
- c. 6
- d. 5



7. Una foto rectangular se pega a un papel blanco como se ilustra a continuación.



¿Cuál es el área del papel blanco que **NO** está cubierto por la foto?

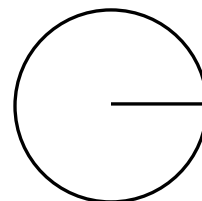
- a. 165 cm²
- b. 500 cm²
- c. 1,900 cm²
- d. 2,700 cm²

8. ¿Cuál es la medida (aproximada) de la circunferencia de un cilindro cuyo diámetro es 6.85 cm?

- a. 21.52 cm²
- b. 43.04 cm²
- c. 36.85 cm²
- d. 147.41 cm²

9. Si el radio del círculo de la derecha mide 10 pulgadas. El área del círculo en pulgadas cuadradas es aproximadamente:

- a. 62.83
- b. 78.54
- c. 98.69
- d. 314.16



10. ¿Cuál es la medida (aproximada) del área sombreada si el radió del círculo grande mide 14 centímetros y el radio del círculo pequeño mide 6 centímetros?

- a. 50.27 cm²
- b. 201.06 cm²
- c. 502.65 cm²
- d. 615.75 cm²

