

Área de Superficie
MATE 4-6

Código (últimos 4 dígitos de su Seguro Social) **CLAVE** _____ Fecha: _____

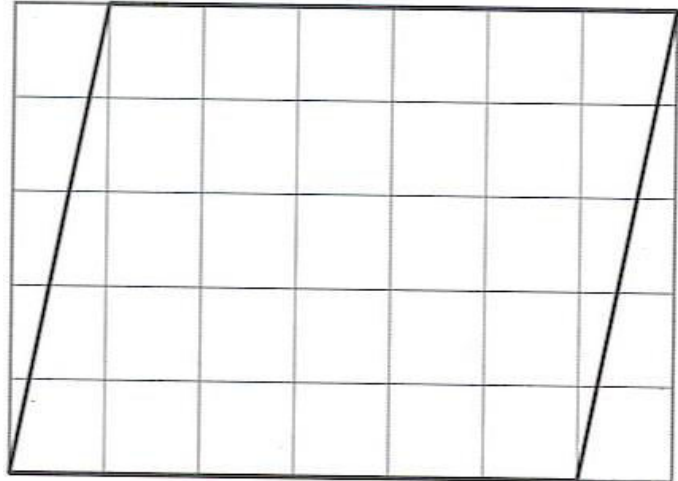
☐ **PRE-PRUEBA**

☐ **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

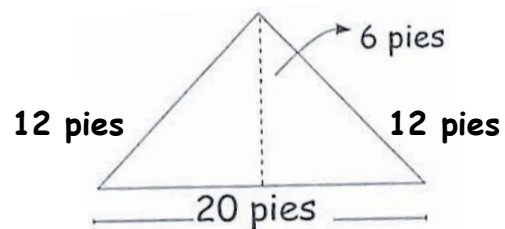


3. El área de un cuadrado es 64 cm². Halla el perímetro de este cuadrado.

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

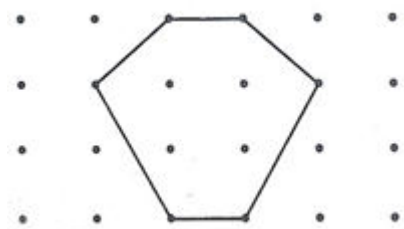
4. El área de la región limitada por la figura ilustrada es:

- a. 44 pies²
- b. 50 pies²
- c. 60 pies²**
- d. 120 pies²



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

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



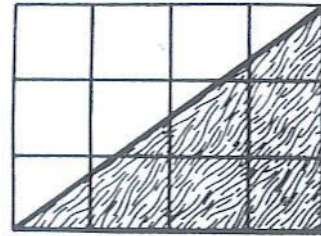


ALACiMa²

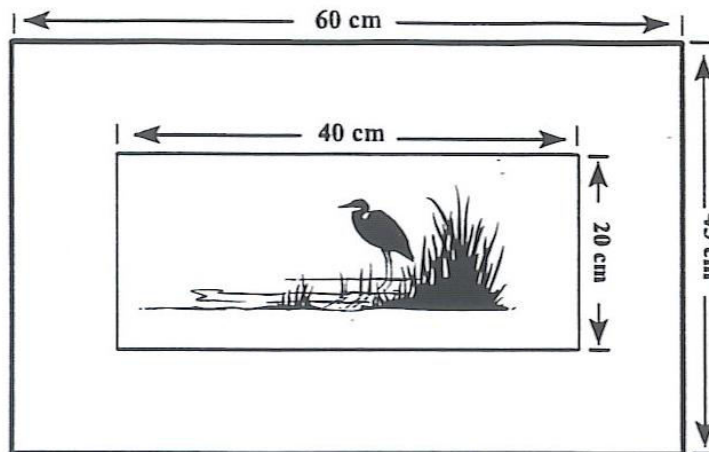
CENTROS DE EXCELENCIA EN CIENCIAS Y MATEMÁTICAS
(ALACiMa²- FASE 3)

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?

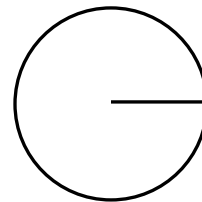
- a. 165 cm²
- b. 500 cm²
- c. 1,900 cm²**
- d. 2,700 cm²

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

