

Nivel educativo	4
Asignatura	Mate
N° de Ficha	23
Objetivo de Aprendizaje	Medición: Demostrar que comprenden el concepto de área de un rectángulo y de un cuadrado.

### Medición: área de un rectángulo y de un cuadrado

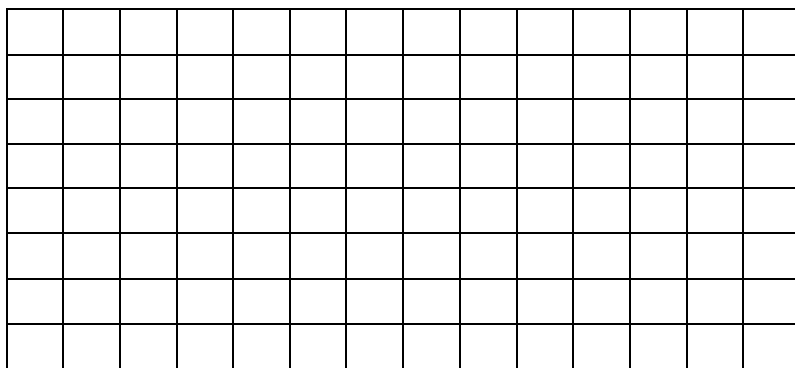
Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://youtu.be/TZDgCnfDrIE>

En síntesis, recordar cómo se calcula **EL ÁREA** del rectángulo y del cuadrado.

1. El área de un rectángulo es de 56 cm cuadrados. El ancho del rectángulo es de 8 cm.  
¿Cuál es la longitud?

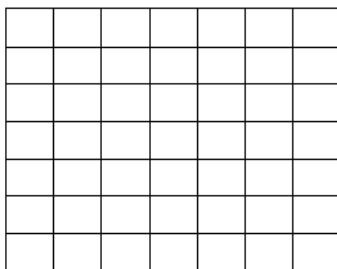
Dibuja:



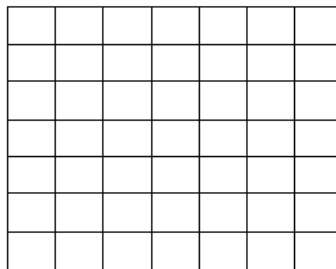
Respuesta: \_\_\_\_\_

2. Dibuja una figura que tenga el área dada en cada caso.

$A = 16$  □

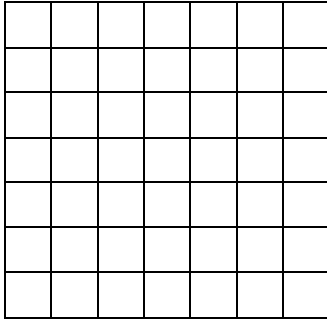


$A = 20$  □

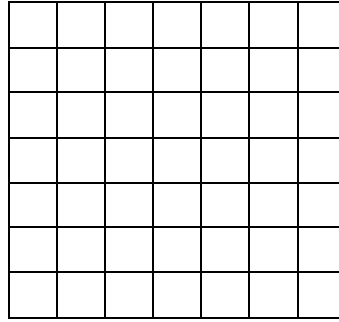


3.

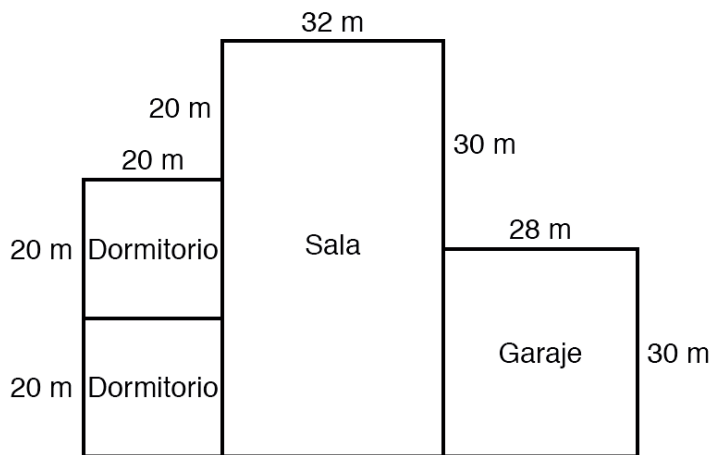
$A = 9 \square$



$A = 15 \square$

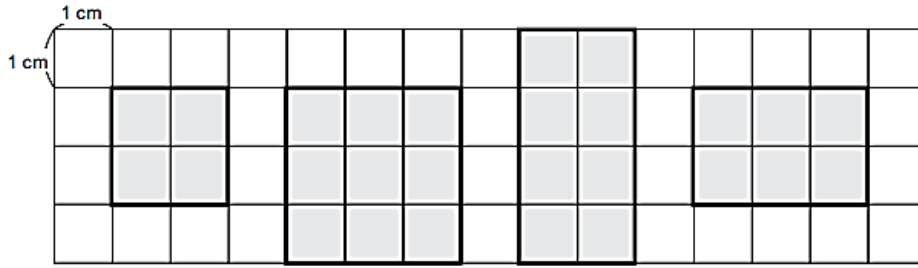


4. Calcula.



- ¿Cuál es el área de 1 dormitorio? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es el área del garaje? \_\_\_\_\_

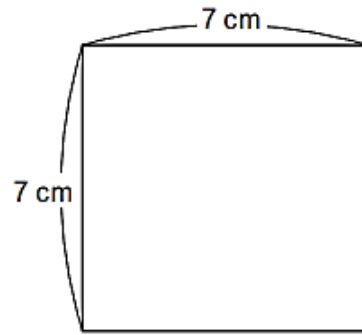
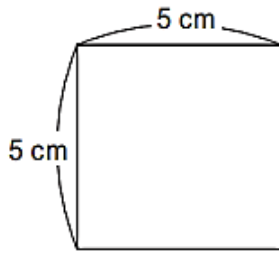
5. ¿Cuántos  $\text{cm}^2$  mide el área de cada figura?



6. Calcula la medida del área de los rectángulos que se describen.

- El largo mide 8 cm y el ancho mide 4 cm. \_\_\_\_\_
- El largo mide 15 cm y el ancho mide 13 cm. \_\_\_\_\_
- El largo mide 60 cm y el ancho mide 30 cm. \_\_\_\_\_

7. Calcula el área de los siguientes cuadrados.

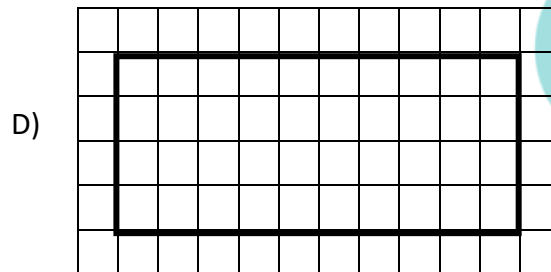
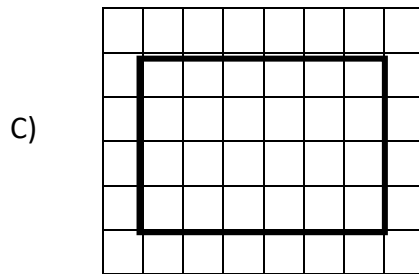
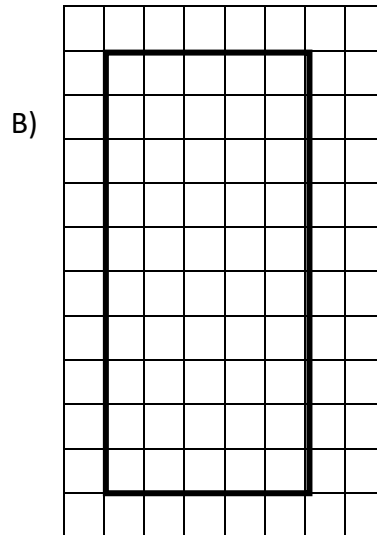
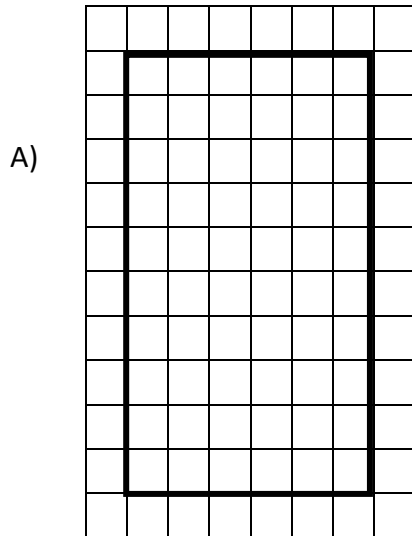


8. Calcula la medida del área de los cuadrados descritos.

- Un lado mide 8 cm.
- Un lado mide 15 cm.
- Un lado mide 20 cm.
- Un lado mide 7 cm.
- Un lado mide 1 m.
- Un lado mide 18 m.
- Un lado mide 5 m.

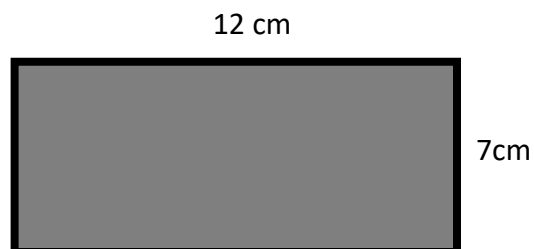
## TICKET DE SALIDA

1. Alfonso dibujó un rectángulo de área  $60 \text{ cm}^2$  y de perímetro 32 cm. Si la grilla está formada por cuadritos de 1 cm por lado, ¿cuál rectángulo dibujó Alfonso?

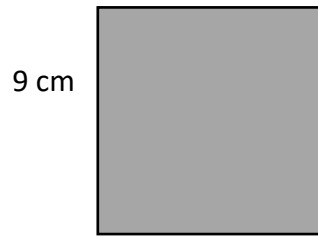


2. Este es un rectángulo de largo 12 cm y ancho 7 cm, ¿cuál de las siguientes alternativas entrega el área, en centímetros, del rectángulo?

- A)  $12 + 7 + 12 + 7$   
B)  $12 + 7$   
C)  $12 \cdot 7$   
D)  $12 \cdot 7 \cdot 2$



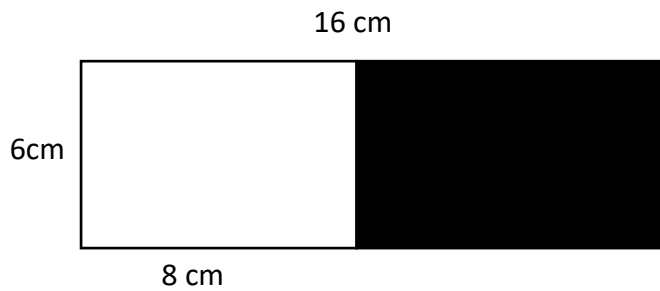
3. Observa la siguiente imagen:



¿Cuál es el área de este cuadrado?

- A) 18 cm
- B) 36  $\text{cm}^2$
- C) 81 cm
- D) 81  $\text{cm}^2$

4.



En la figura de arriba, ¿cuál es el área en  $\text{cm}^2$  de la región sombreada?

- A) 16  $\text{cm}^2$
- B) 96  $\text{cm}^2$
- C) 48  $\text{cm}^2$
- D) 30  $\text{cm}^2$

5. ¿Cuál de estas unidades normalmente se usaría para un área del tamaño de una cancha de fútbol?

- A) Centímetros cuadrados.
- B) Metros cuadrados.
- C) Centímetros.
- D) Metros.

### SOLUCIONARIO

1	A
2	C
3	D
4	C
5	B