

4° BÁSICO-SEMANA DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE-MATEMÁTICA

OA 23 Demostrar que comprenden el concepto de área de un rectángulo y de un cuadrado reconociendo que el área de una superficie se mide en unidades cuadradas seleccionando y justificando la elección de la unidad estandarizada (cm^2 y m^2).

*Obligatorio

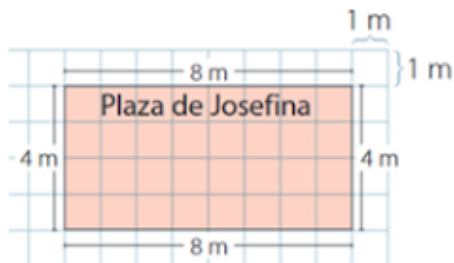
LEE ATENTAMENTE.

El perímetro (P) de una figura es la longitud de su contorno. Para calcularlo, puedes sumar las medidas de todos sus lados.

- En un rectángulo los lados opuestos tienen igual medida.

Ejemplo

Josefina corren alrededor de la plaza más cercana a su casa. Esta se representa en la siguiente cuadrícula:



¿Cuántos metros recorre en una vuelta?

$$P = 8 + 4 + 8 + 4 = 24 \text{ m.}$$

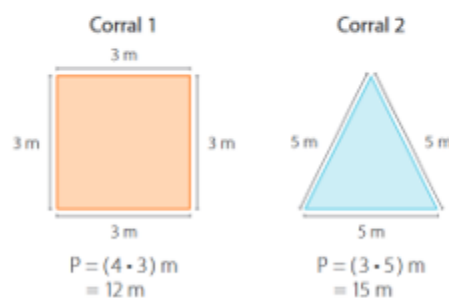
Puedes calcular el perímetro de una figura regular de dos maneras:

- Sumando las medidas de todos sus lados.
- Multiplicando la medida de un lado por la cantidad de lados que tiene la figura.

Una figura regular tiene todos sus lados y ángulos de igual medida

Ejemplo

Diana quiere hacer un corral para su perro. Para ello, hace 2 dibujos distintos.



El corral 2 tiene mayor perímetro que el corral 1, por lo tanto, a Diana le conviene construir el corral 1.

Observa la imagen y contesta la pregunta 1

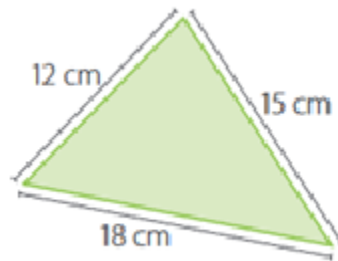


1. 1.- Matilda quiere rodear el contorno de su piscina con una cuerda. ¿Cuántos metros de cuerda necesita?: *

Marca solo un óvalo.

- A. 40 cm.
- B. 43 cm
- C. 53 cm
- D. 66 cm

Observa la figura y contesta la pregunta 2



2. 2.- ¿Cuál es el perímetro de la figura? *

1 punto

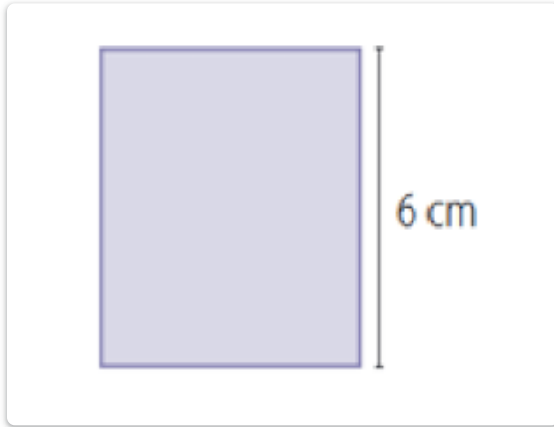
Marca solo un óvalo.

- A. 25 cm
- B. 35 cm
- C. 45 cm.
- D. 55 cm.

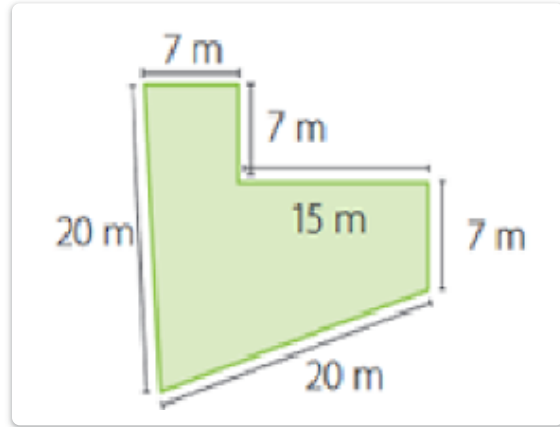
3. 3.- ¿Qué figura muestra un perímetro de 24 cm? *

1 punto

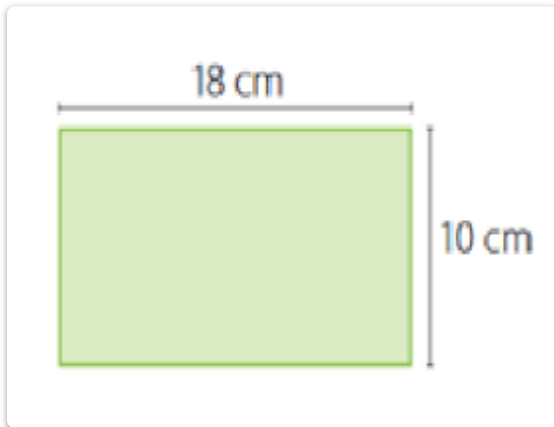
Marca solo un óvalo.



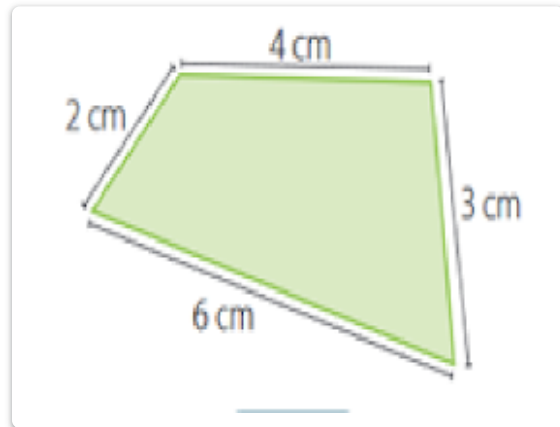
A



B



C



D

El área es la **medida** de una **superficie** y se mide en unidades cuadradas (u^2). Se llama unidad cuadrada porque está basada en el cuadrado, cuyas dimensiones, largo y ancho, tienen igual medida.

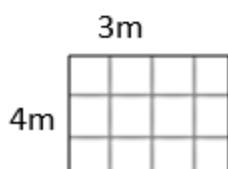
Para calcular el área de una figura 2D, puedes usar la estrategia del conteo de cuadrículas.

Por ejemplo

Si  = u^2 (unidad cuadrada),

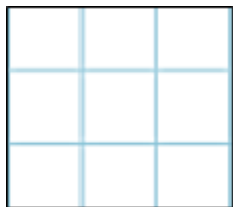
entonces el área de  es $12 u^2$

Puedes calcular el área también multiplicando dos de sus lados.



$$4 \times 3 = 12$$

Observa la imagen y contesta la pregunta 4



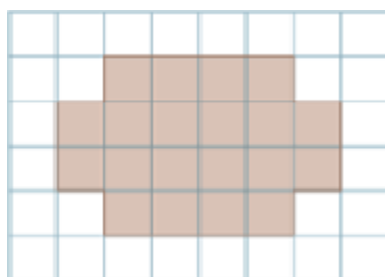
4. 4.- ¿Cuál es el área de la figura? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. 6
- B. 9
- C. 12
- D. 10

Observa la imagen y contesta la pregunta 5



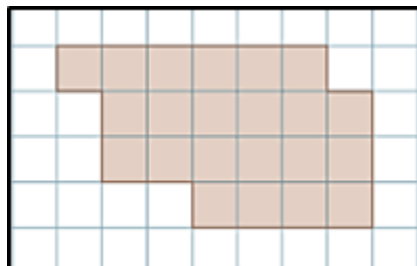
5. 5.- ¿Cuál es el área de los cuadrados que están pintados? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. 12
- B. 16
- C. 18
- D. 20

Observa la imagen y contesta la pregunta 6



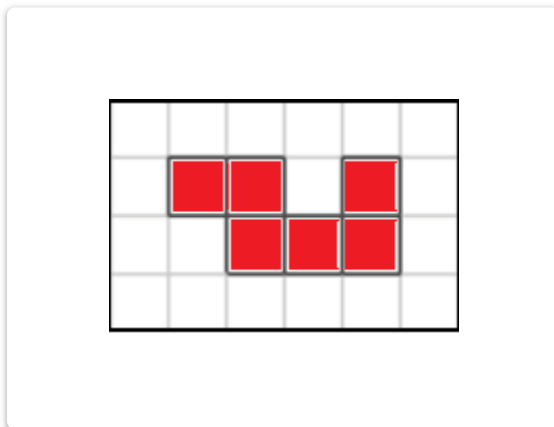
6. 6.- El papá de Luisa está colocando cerámica en el piso. ¿Qué área de la cerámica le falta por colocar? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

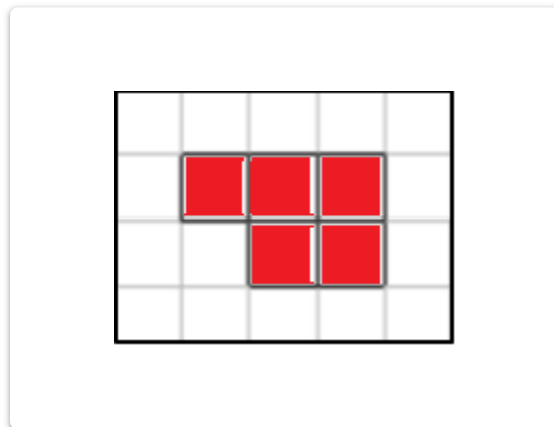
- A. 22
- B. 32
- C. 33
- D. 31

7. 7.- Marco midió el área de su figura y le dio como resultado 8 ¿Cuál de las siguientes figuras midió Marco? * 1 punto

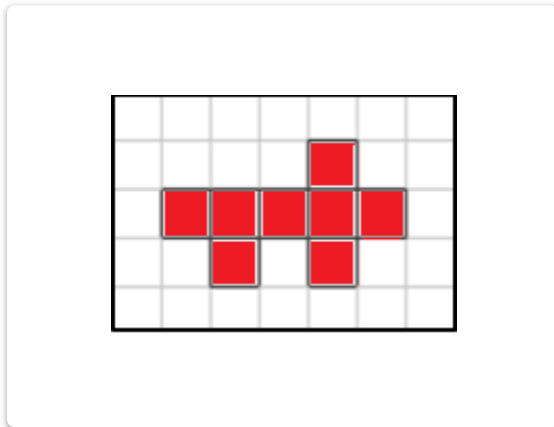
Marca solo un óvalo.



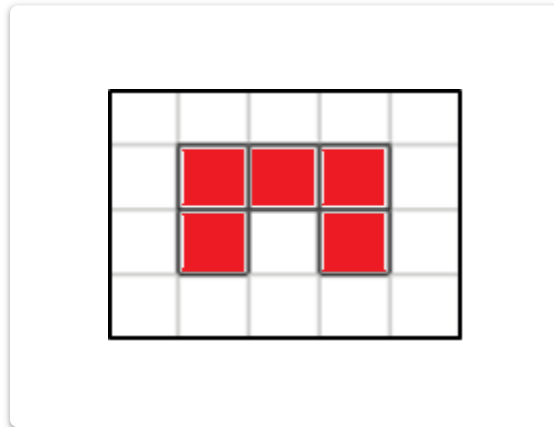
A



B



C



D

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios