



Nombre alumno: _____

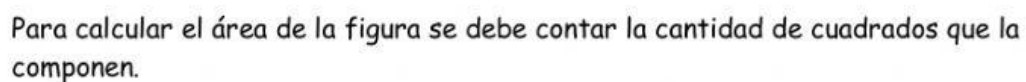
Nombre de la Unidad: Área de polígonos.

Objetivo de aprendizaje: Área con cuadrícula.

Tiempo de desarrollo: 45 minutos

Instrucciones: Lee atentamente y completa.

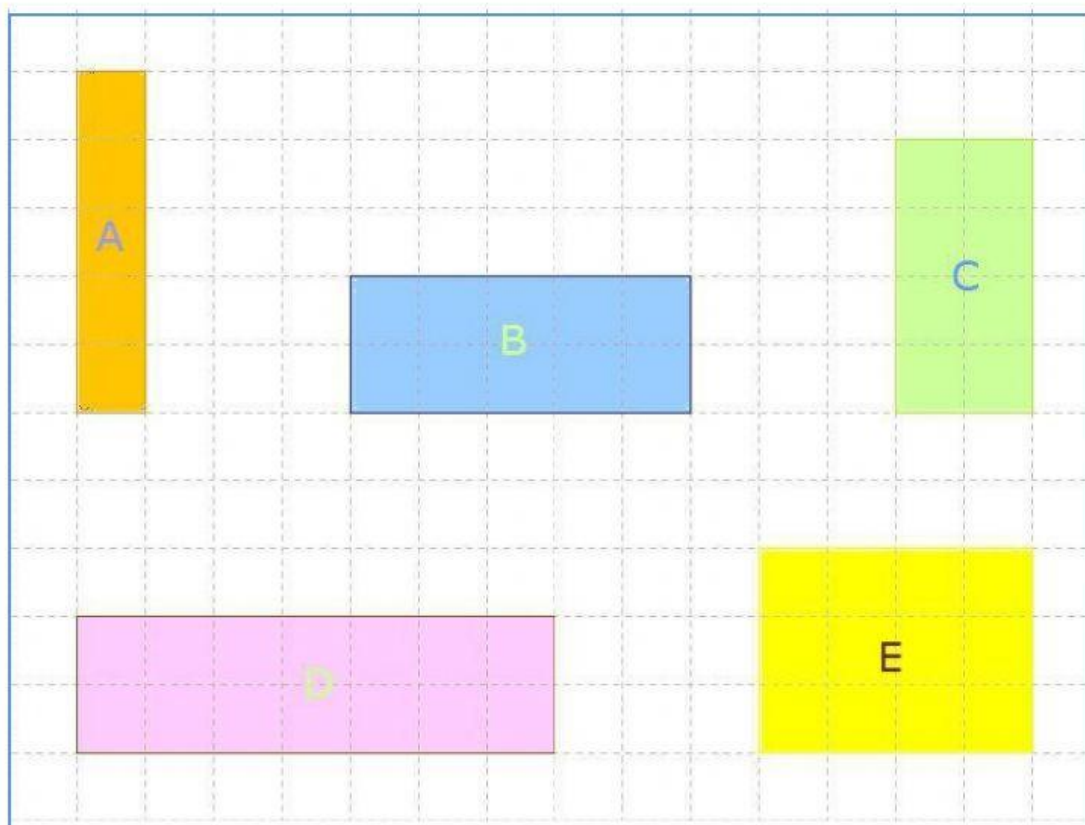
El área o superficie es la medida de la región interior de un polígono.



Área cuadrado = 9 cm^2

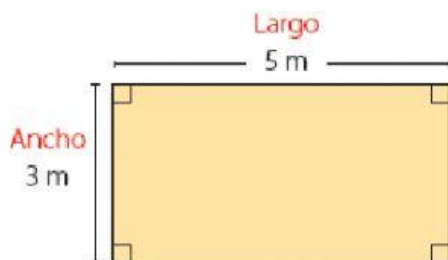
Ejercicios:

1. Determine el área de cada rectángulo, considera que cada $\square = 1 \text{ u}^2$



Hasta Ahora has calculado el área de un rectángulo y de un cuadrado como la cantidad de $\square$ que lo componen. Ahora utilizaras estos contenidos para aplicar otras estrategias que permitan calcular el área de rectángulo y cuadrados.

En un rectángulo el lado de mayor longitud se llama largo y el de menor longitud se llama ancho.



El área (A) de un rectángulo es igual al producto de la medida de su largo por la medida de su ancho.

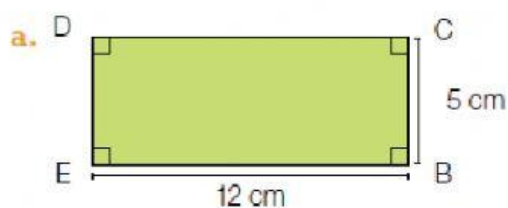
$$A_{\text{rectángulo}} = a \cdot b$$

Largo
 Ancho

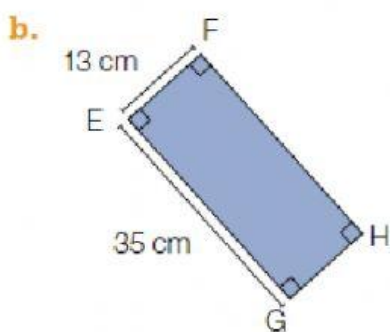
$$A = (5 \cdot 3) \text{ m}^2 = 15 \text{ m}^2$$

Ejercicios:

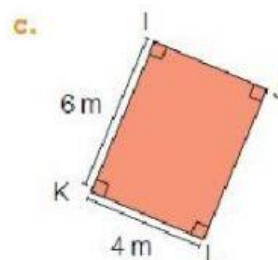
2. Calcula el área (A) de los siguientes rectángulos.



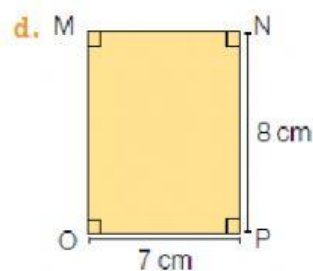
$$A = \boxed{}$$



$$A = \boxed{}$$

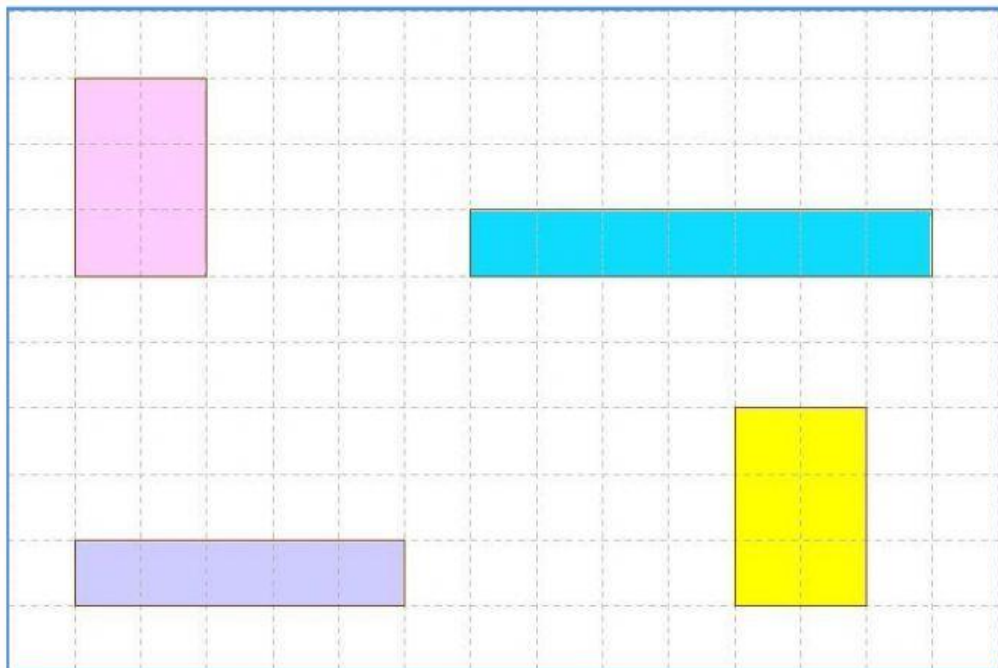


$$A = \boxed{}$$

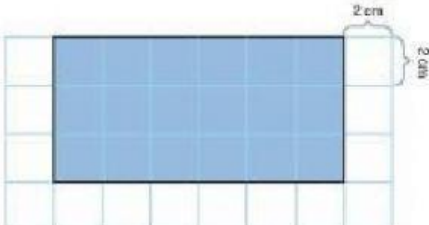


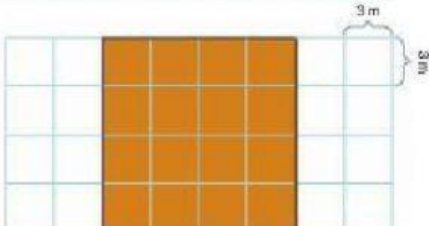
$$A = \boxed{}$$

3. Sin calcular, determine cuál rectángulo tiene mayor área. Marque con un check .



Considera la medida de cada cuadrado que forma la cuadrícula y luego calcula el área de la

a.  Largo Ancho
 Área

b.  Largo Ancho
 Área

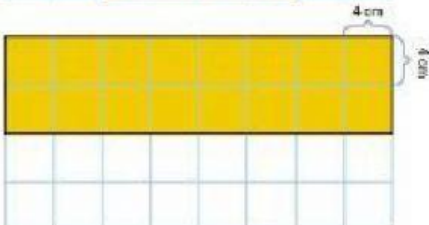
c.  Largo Ancho
 Área

figura. (6 puntos)

Resuelve los siguientes problemas. (8 puntos)

a) El terreno de la casa de Don José tiene una superficie de 80 m^2 . La de Don Ramón tiene 30 m^2 menos que la de Don José. ¿Cuántos metros cuadrados suman entre ambas?

b) Un rectángulo tiene un área de 24 cm^2 . Si uno de sus lados mide 6 cm , ¿cuánto mide el otro lado?

c) Una ventana cuadrada tiene un área de 9 m^2 . ¿Cuánto miden sus lados?