

Apliquemos Geometría #2

Área de figuras planas

7mo. Grado

Valor 5 Puntos



Nombre:

Fin en mente:

Determinar el área de figuras planas dadas.

Serie I

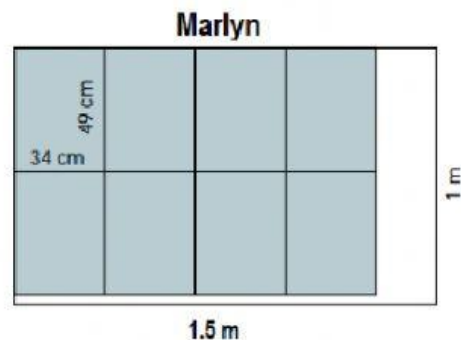
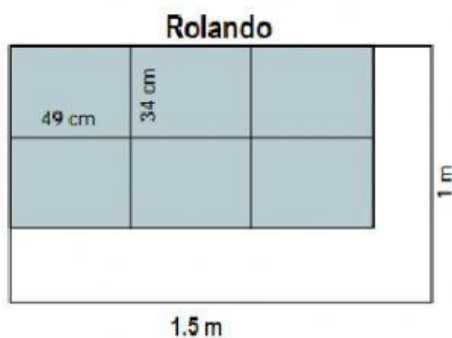
❖ Determine el área en cada enunciado.

Área de un cuadrado que mide 4.5 cm de lado: _____ cm²	Área de un rectángulo que mide 6 m de largo y 2.5 m de ancho: _____ m²	Área de un triángulo que mide 8 cm de base y tiene una altura de 5 cm: _____ cm²
Área de una circunferencia de 4 cm de radio: _____ cm²	Área de un octágono de 6 pies de lado y 4 pies de apotema. _____ pies²	Área de un trapecio de 6 cm de base mayor, 4 cm de base menor y 2.5 de altura. _____ cm²

Serie II

- ❖ Complete con la información requerida.

Rolando y Marlyn están forrando sus libros. Cada uno tiene un rollo de plástico de 1.5 m de largo y 1 m de ancho. Necesitan para cada libro un rectángulo de 49 cm de largo y 34 cm de ancho. Observe en los dibujos cómo ha cortado cada niño los rectángulos.



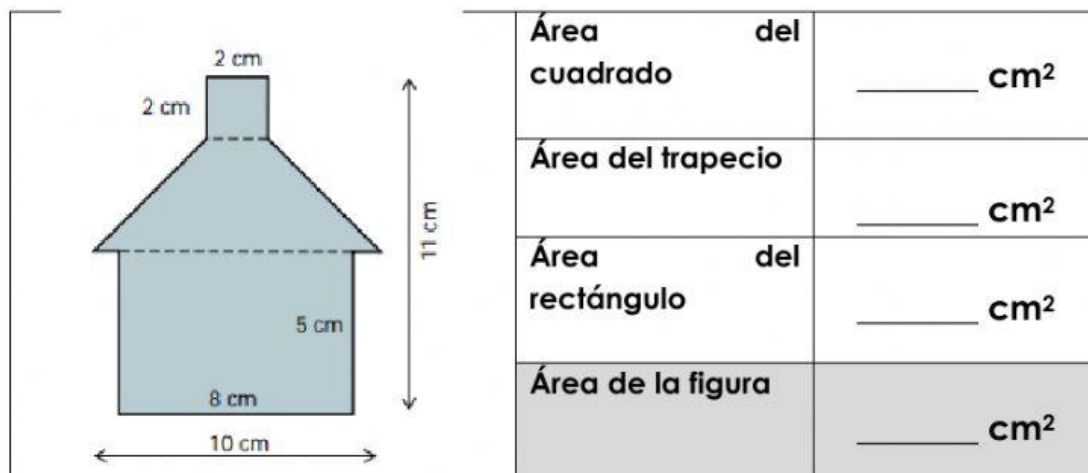
- ❖ Calcule en cada caso cuántos cm^2 de plástico les han sobrado.

Rolando	cm^2	Marlyn	cm^2
----------------	---------------	---------------	---------------

- ❖ ¿Quién aprovechó mejor el rollo de plástico? _____

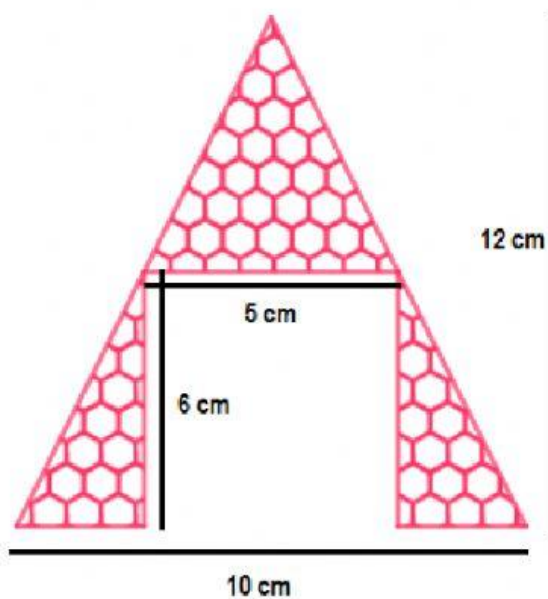
Serie III

Observe la figura y calcule el área total.

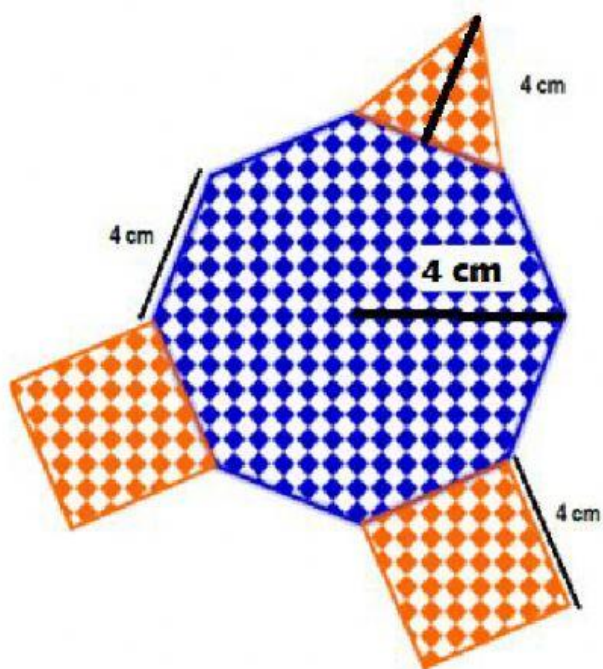


Serie IV

Encuentre el área de las figuras combinadas.

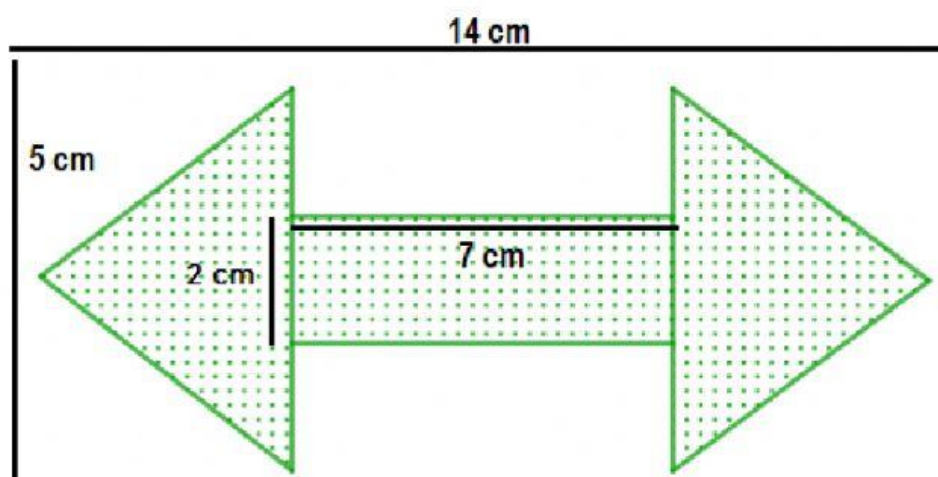


Respuesta
_____ cm²



Respuesta

cm²



Respuesta

cm²