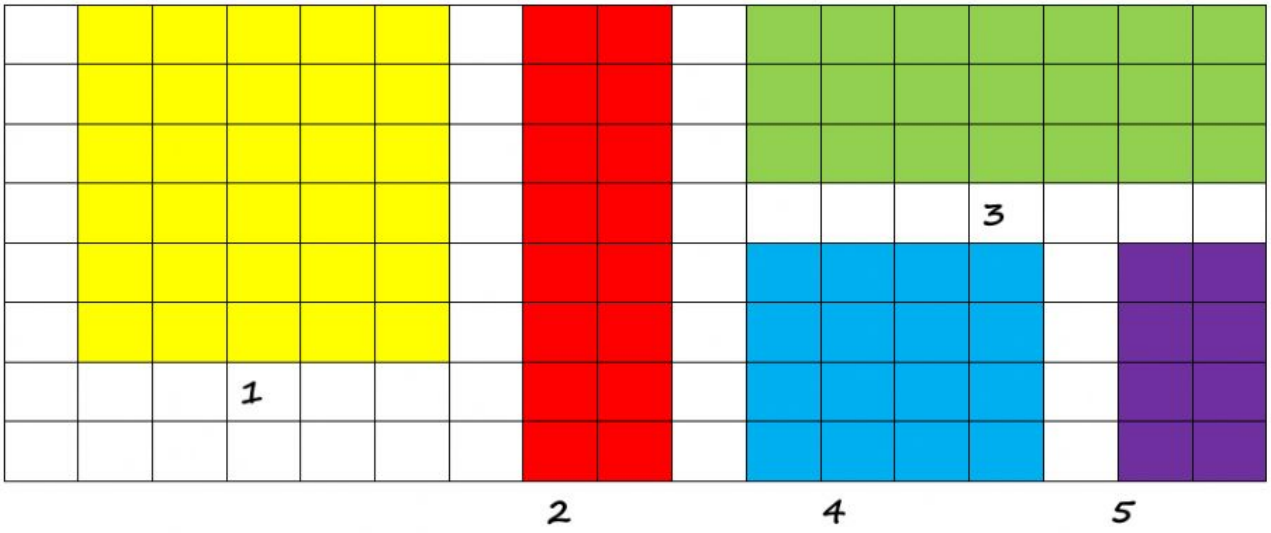
El área de un polígono

El área de un polígono es la superficie o el espacio interior que ocupa dicha figura delimitado por sus lados.

Para aprender a hallar el área de algunos polígonos, veamos estos vídeos:

(debemos tomar nota de la fórmula del área de cada uno de ellos)

1.- Calcula el área de estas figuras tomando como unidad de medida el cuadrado.



La figura 1 (amarilla) tiene una superficie de cuadrados.

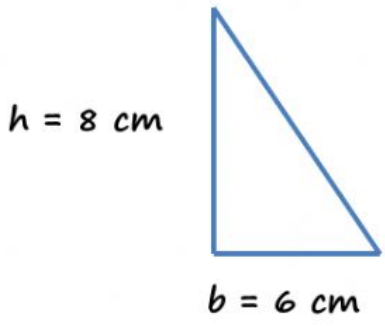
La figura 2 (roja) tiene una superficie de cuadrados.

La figura 3 (verde) tiene una superficie de cuadrados.

La figura 4 (azul) tiene una superficie de cuadrados.

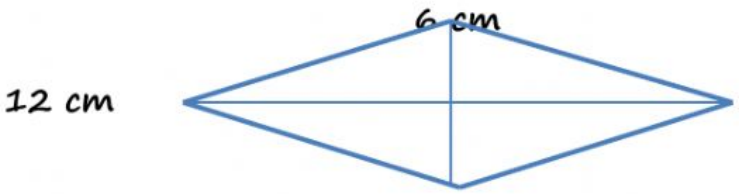
La figura 5 (lila) tiene una superficie de cuadrados.

2.- ¿Podrías hallar el área de un triángulo que mide de base (b) 6 cm y de altura (h) 8 cm?



La superficie del triángulo es de cm^2.

3.- Calcula el área de este rombo sabiendo que su diagonal mayor mide 12 cm y su diagonal menor, 6 cm .



La superficie del rombo es de cm².

3.- ¿Cuál es el área de este romboide? Su base (b) mide 20 cm y su altura (h) mide 8 cm .

La superficie del romboide es de cm².

4.- Margarita va a ayudar a su abuelo, en la huerta, a cubrir con unas lonas dos superficies que va a preparar para plantar en una, tomates; y en la otra, patatas. ¿Qué debe medir cada lona para cubrir esas superficies?

La lona para los tomates debe medir m², y la de las patatas, m²