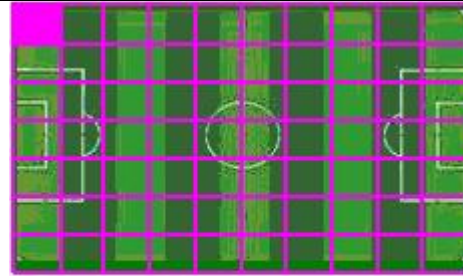


Área

Área é a medida de uma superfície.

A área do campo de futebol é a medida de sua superfície (gramado).

Se pegarmos outro campo de futebol e colocarmos em uma malha quadriculada, a sua área será equivalente à quantidade de quadradinhos. Se cada quadrado for uma unidade de área:

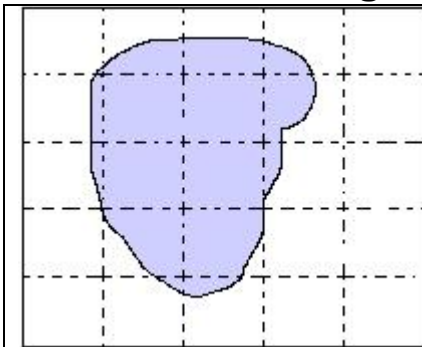


 Uma unidade de área

Veremos que a área do campo de futebol é 70 unidades de área.

A unidade de medida da área é: m² (metros quadrados), cm² (centímetros quadrados), e outros.

Se tivermos uma figura do tipo:



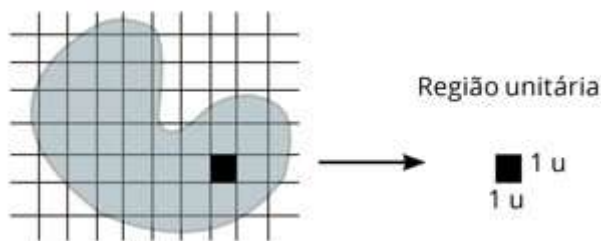
Sua área será um valor aproximado. Cada  é uma unidade, então a área aproximada dessa figura será de 6 unidades.

No estudo da matemática calculamos áreas de figuras planas e para cada figura há uma fórmula para calcular a sua área.

ÁREAS DE POLÍGONOS

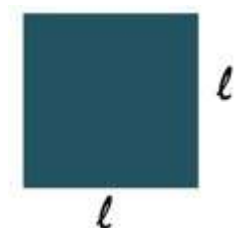
A área de uma região plana é a medida da extensão dessa região. Para efetuar essa medida é necessário termos uma unidade de comparação. Essa unidade é a região quadrada de lado unitário. Dessa maneira, a área de uma

região é o número que indica quantas vezes essa região contém a região unitária.



ÁREA DO QUADRADO

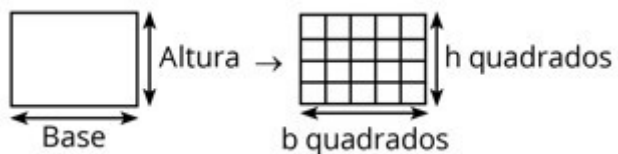
A área de uma região quadrada é igual ao quadrado do seu lado.



$$A_{\text{quadrado}} = l^2$$

ÁREA DO RETÂNGULO

Observe que em um retângulo de base b e altura h, podemos decompô-lo em quadrados unitários.



Logo, $A_{\text{retângulo}} = \text{base} \times \text{altura} = b \times h$

“Seja organizad@, estude todos os dias, construa o seu melhor conhecimento e aumente as suas habilidades. A sorte se define no momento em que juntamos o bom preparo com a oportunidade.”