

Resolução atividade raio x_MAT7_21GRM04**Resolução**

Cálculo da área do jardim:

A = comprimento x largura

$$A = 8,8\text{m} \times 7,6\text{m} = 66,88\text{m}^2$$

cobertura de grama:

1 placa de grama possui 50cm de lado $\Rightarrow 50\text{cm} = 0,5\text{m}$, então

Quantidade de Grama:

$$\frac{\text{Área total do jardim}}{\text{Área da placa de grama}} = \frac{66,88\text{m}^2}{0,25 \text{ m}^2} = 267,52 \approx 268$$

Portanto paulo deverá comprar 268 placas de grama.

Como o m^2 da grama custa R\$ 13,00 e 4 placas formam 1m^2 , temos :

$$268 \div 4 = 67 \Rightarrow 67 \times 13,00 = \text{R\$ } 871,00$$

Logo, o custo da grama será de R\$ 871,00.