

## Resolução do Raio x MAT4\_25GRM07

Sr. Miguel gostaria de cercar seu terreno que possui a largura de 48 metros e de comprimento, 86 metros, sendo retangular. Qual será o custo de cercar o terreno com uma volta de arame, sabendo que cada metro de cerca é de R\$ 3,00?

---

### RESOLUÇÃO:

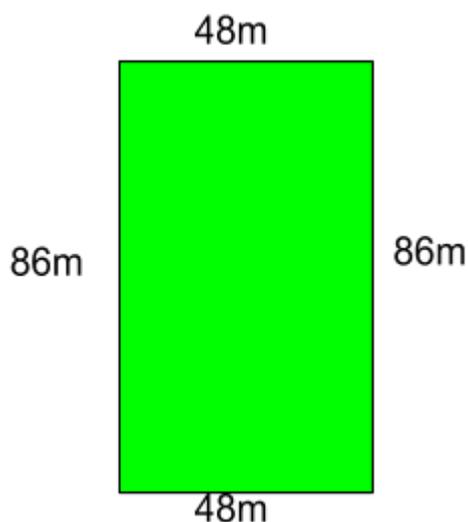
Somamos o comprimento dos lados do terreno e multiplicamos por 3:

$$\begin{array}{r} 48 \\ +48 \\ 86 \\ 86 \\ \hline 268 \end{array}$$

Para descobrirmos o custo, multiplicamos a metragem do terreno pelo valor do metro da cerca.

$$\begin{array}{r} 268 \\ \times 3 \\ \hline 804 \end{array}$$

### Representação em desenho:



Resposta: Será necessário 268 metros de cerca para cercar o terreno do sr. Miguel, custando R\$804,00 reais.