



**Matemática**  
**9º Ano**

## **Agora, é com você!**

O custo para se produzir  $x$  unidades de um produto é dado por  $C(x) = 2x^2 - 100x + 5000$ .

- a) Qual o custo para produzir 10 unidades?
- b) Quantas unidades devem ser produzidas com um custo mínimo?
- c) Qual o custo mínimo?