

## Resolução do Raio x - MAT8\_03NUM05

O fazendeiro Felipe pediu a seu sobrinho que calculasse o valor do comprimento da diagonal de seu terreno, o resultado apresentado por seu sobrinho foi  $\sqrt{300}$  metros. Agora o fazendeiro Felipe ficou com uma dúvida. Ele quer saber quantos metros aproximadamente tem essa diagonal?

**Como você explicaria ao fazendeiro Felipe a forma que você resolveu o cálculo?**

Resolução:

Como os alunos devem fazer o cálculo mental, uma possível forma de resolução será a que eles comecem os cálculos com múltiplos de 10.

$10 \times 10 = 100$ ;  $20 \times 20 = 400$ ; até chegar em  $17 \times 17 = 289$  e  $18 \times 18 = 324$ , chegando a conclusão de que tem entre 17 e 18 metros.

Aqui cada aluno deve explicar como procedeu para chegar ao resultado, como fez o cálculo mental.