

Resposta enigmática.

Em pleno século XX, o homem já havia pisado na lua, o Brasil já havia conquistado três vezes a Copa Mundial de Futebol. Durante uma aula de matemática, a curiosa aluna pergunta ao mestre qual era a idade dele.

E escuta, antes de arregalar os olhos:

- É a raiz quadrada do ano em que nasci.

Em que ano foi dada essa aula? Qual era, então, a idade do mestre, sabendo que ele tinha mais de 40 anos?

Solução

Dicas do período em que a aula aconteceu.

- Em pleno século XX. => Logo, entre 1901 e 2000.
- O homem já havia pisado na lua. => Logo, entre 1969 e 2000.
- o Brasil já havia conquistado três vezes a Copa Mundial de Futebol. => Logo entre 1970 e 1993.

*****Assim, a aula foi lecionada em um ano entre 1970 e 1993.**

Dica da idade do Professor.

- Ele tinha mais de 40 anos.
- É a raiz quadrada do ano em que ele nasceu.

Logo:

- $41^2 = 1681$. Logo, fora da faixa entre 70 e 93.
- $42^2 = 1764$. Logo, fora da faixa entre 70 e 93.
- $43^2 = 1849$. Logo, fora da faixa entre 70 e 93.
- $44^2 = 1936$. Dentro do período encontrado anteriormente.
- $45^2 = 2025$. Logo, fora da faixa entre 70 e 93.

*****Assim, o mestre nasceu em 1936.**

****Portanto, a idade dele era 44 anos e, como $1936 + 44 = 1980$, a aula foi dada em 1980.****