

**QUESTÃO 137**

Ao calcular a média de suas notas em 4 provas, um estudante dividiu, por engano, a soma das notas por 5. Com isso, a média obtida foi 1 unidade menor do que deveria ser, caso fosse calculada corretamente.

O valor correto da média das notas desse estudante é

- A** 4.
- B** 5.
- C** 6.
- D** 19.
- E** 21.

Assunto: Média

(Média com engano)

$$\begin{cases} \frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4}{5} = M - 1 \\ x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 5M - 5 \end{cases}$$

(Média correta)

$$\begin{cases} \frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4}{4} = M \end{cases}$$

Como  $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 5M - 5$

$$\frac{5M - 5}{4} = M$$

$$5M - 5 = 4M$$

$$M = 5$$

Item: B