

Questão 147

147.

QUESTÃO 147

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.

RESOLUÇÃO**ALTERNATIVA B**

Representando as 4 notas por: a, b, c, d, temos que a média m é dada por:

$$\frac{a+b+c+d}{4} = m$$

Então:

$$a + b + c + d = 4m$$

Ao dividir por 5, obteve-se:

$$\frac{a+b+c+d}{5} = m - 1$$

Então:

$$a + b + c + d = 5(m - 1)$$

$$4m = 5m - 5$$

$$m = 5$$