QUESTÃO 5

Em uma festa o número de mulheres era quatro vezes o número de homens. Após a chegada de cinco casais, a porcentagem de homens na festa passou a ser 26%.

A) Qual era o percentual de homens na festa antes da chegada dos cinco casais?

B) Quantos homens e quantas mulheres a festa passou a ter depois da chegada dos cinco casais?

A) Termos x browners e 4x multiples. Logo, halia $\frac{x}{x+4x} = \frac{x}{5x} = \frac{1}{5} = 20\%$ de browners no testa antes da Mezida.

B) Mulling: 4x+5/ x+5 = x+5 = 26%. = 26 = 7 500x + 500 = 130x + 260 Hornors: x+5 & 4x+5+x+5 & 5x+10 /00

=> 30x = 240 =7 x = 8. 20y0, ha 4.8+5=37 mlberg e 8+5=13 honers.