

MATEMÁTICA QUESTÃO 28

1

Resposta: Negado, pois a justificativa do Candidato a uma vaga de Motorista: **José Gleysson Barbosa de Medeiros** com inscrição: 0202006 em relação a Questão 28 estar errada, conforme solução abaixo:

28^o Questão: Em um grupo de 37 atletas, 25 jogam vôlei, 14 jogam tênis e 15 jogam exatamente uns destes dois esportes. Quantos atletas não praticam vôlei e tênis?

Solução: De fato, seja

- x = número de atletas que praticam simultaneamente os dois esportes;
- $25 - x$ os que praticam somente vôlei;
- $14 - x$ os que praticam somente tênis.

Logo, o número de atletas que praticam exatamente um esporte é dado por:

$$(25 - x) + (14 - x) = 15$$

Resolvendo a equação do primeiro grau acima, encontramos $x = 12$ e portanto os atletas que não praticam vôlei e tênis é dado por: $37 - 27 = 10$. Portanto, repostada (b).

Campina Grande, 13/02/2015