

# MATEMÁTICA

1

**Resposta:** Negado, pois a justificativa da Candidata a uma vaga de Merendeira: **Josivanda Pereira de Souza Cunha** com inscrição: 0205005 em relação a Questão 28 estar errada, conforme solução abaixo:

**28<sup>0</sup> 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, reposta (b).

Campina Grande, 13/02/2015