

### APLICAÇÃO DAS MÉDIAS PARTE 2

Q1) Um ônibus A, com 40 pessoas, saiu de Ponte Nova com destino a BH, enquanto um ônibus B, com 50 pessoas, saiu de BH com destino a Ponte Nova no mesmo instante. No meio do caminho, estes dois ônibus fazem uma parada para o lanche. Neste momento, qual é a média de idades de todos estes passageiros, sabendo que a média de idade das pessoas do ônibus A era de 30 anos e a do ônibus B era de 48 anos?

- a) 40 anos
- b) 42 anos
- c) 44 anos
- d) 45 anos

Q2) Uma escola tem 18 professores. Um deles se aposenta e é substituído por um professor de 22 anos. Com isso, a média das idades dos professores diminui de 2 anos. É correto afirmar que a idade do professor que se aposentou é

- a) 55
- b) 56
- c) 57
- d) 58

Q3) Em uma academia de ginástica situada na cidade de Ponte Nova o peso médio de um grupo de 22 pessoas é igual a 66 kg. Marina, Valéria e Solange, com 82 kg, 78 kg e 88 kg, respectivamente, resolveram entrar para esta academia. Sabendo disso, então qual será o novo peso médio das pessoas desta academia?

- a) 65 kg
- b) 67 kg
- c) 68 kg
- d) 69 kg