

Tarefa 13 – Moda, Média e Mediana

1. Considera os seguintes dados:

23, 20, 14, 13, 17, 21, 29, 31, 10, 12, 11, 21, 5, 36, 19

- a. Indica a moda, a média e a mediana deste conjunto de números.
- b. Acrescenta ou tira apenas um dado da lista acima, de maneira a que o novo conjunto de dados:
- tenha uma mediana de 18,5;
 - não tenha moda;
2. Encontra cinco números inteiros entre 10 e 20 inclusive (os números podem repetir-se) em que:
- a. a sua média e mediana sejam iguais;
 - b. a média seja inferior à mediana;
 - c. a moda, a média e a mediana sejam iguais.
3. A Mariana teve 85% no primeiro teste de História e 90% no segundo e ainda falta fazer o terceiro teste do período.
Se o professor de História der *Muito Bom* ou *nível 5* a um aluno que tenha na média dos seus testes pelo menos 90%, quanto tem a Mariana de tirar no próximo teste para garantir essa nota?

Adaptado de Eads, Tommy, 1999; *Math Investigations with TI - 30X IIS – Activities for secondary Mathematics*



Fonte:

Organização e tratamento de dados. Professores das turmas piloto do 7.º ano de escolaridade.
Obtido de https://area.dge.mec.pt/materiais_NPMEB/home.htm