

Aluno (a):

ESTATÍSTICA – MÉDIA – MODA – MEDIANA

1) Determine a média, mediana e moda dos seguintes conjuntos de valores:

a)

37	38	33	42	35
44	36	28	37	35
33	40	36	35	37

b)

2,3	2,1	1,5	1,9
3,0	1,7	1,2	2,1
2,5	1,3	2,0	2,7
0,8	2,3	2,1	1,7

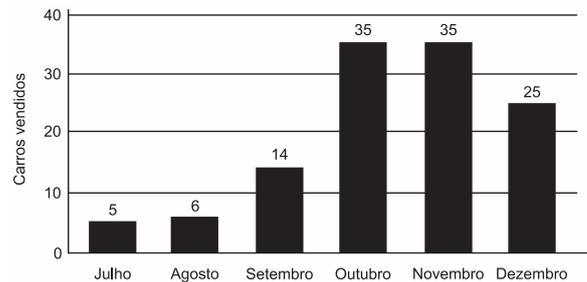
2) Em uma classe de 50 alunos, as notas obtidas formaram a seguinte distribuição:

NOTAS	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº DE ALUNOS	1	3	6	10	13	8	5	3	1

Determine:

- a) a nota média;
 - b) a nota mediana;
 - c) a nota modal.
- 3) **(Fuvest 2014)** Cada uma das cinco listas dadas é a relação de notas obtidas por seis alunos de uma turma em uma certa prova. Assinale a única lista na qual a média das notas é maior do que a mediana.
- a) 5, 5, 7, 8, 9, 10
 - b) 4, 5, 6, 7, 8, 8
 - c) 4, 5, 6, 7, 8, 9
 - d) 5, 5, 5, 7, 7, 9
 - e) 5, 5, 10, 10, 10, 10
- 4) **(Ueg 2013)** A professora Maria Paula registrou as notas de sete alunos, obtendo os seguintes valores: 2, 7, 5, 3, 4, 7 e 8. Determine a mediana, a média e a moda das notas desses alunos.

5) **(ENEM – 14)** Após encerrar o período de vendas de 2012, uma concessionária fez um levantamento das vendas de carros novos no último semestre desse ano. Os dados estão expressos no gráfico:



Ao fazer a apresentação dos dados aos funcionários, o gerente estipulou como meta para o mês de janeiro de 2013 um volume de vendas 20% superior à média mensal de vendas do semestre anterior. Para atingir essa meta, a quantidade mínima de carros que deveriam ser vendidos em janeiro de 2013 seria:

- a) 17
- b) 20
- c) 21
- d) 24
- e) 30

6) **(ENEM – 12)** O gráfico apresenta o comportamento de emprego formal surgido, segundo o CAGED, no período de janeiro de 2010 a outubro de 2010.



Disponível em: www.mte.gov.br. Acesso em: 28 fev. 2012 (adaptado)

Com base no gráfico, o valor da parte inteira da mediana dos empregos formais surgidos no período é

- a) 212.952
- b) 229.913
- c) 240.621
- d) 255.496
- e) 298.041

