	<b>Tipo de Atividade:</b> <b>Exercícios complementares: Medidas de tendência central</b>			
	<b>Disciplina: Matemática</b>		<b>Educador: Helder Tadeu Ribeiro</b>	
<b>1ª Etapa</b> <b>/ /2017</b>	<b>Ano/Série: 9º</b>	<b>Turma:</b>	<b>Valor:</b>	<b>Nota:</b>
	<b>Educando:</b>			

01) Determinar a média, mediana, moda dos seguintes conjuntos de valores:

- a) 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

- b) 3738    33    42    35  
 4436    28    37    35  
 3340    36    35    37

2) Calcule a média aritmética simples em cada um dos seguintes casos:

- a) 15 ; 48 ; 36  
 b) 80 ; 71 ; 95 ; 100  
 c) 59 ; 84 ; 37 ; 62 ; 10  
 d) 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9  
 e) 18 ; 25 ; 32  
 f) 91 ; 37 ; 84 ; 62 ; 50

3) Um estudante fez algumas provas em seu curso e obteve as notas 13, 34, 45, 26, 19, 27, 50, 63, 81, 76, 52, 86, 92 e 98 a sua nota média é:

4) Calcule a média, mediana e a moda que Jovenildo obteve nas disciplinas abaixo e aponte em qual disciplina houve melhor rendimento.

<b>Inglês</b>	
1ª prova	6,5
2ª prova	7,8
3ª prova	8,0
4ª prova	7,1

<b>Português</b>	
1ª prova	7,5
2ª prova	6,9
3ª prova	7,0
4ª prova	8,2

5) Grinalva, deseja calcular a mediana das notas que tirou em cada uma das matérias a seguir.

Com base neste resultado, determine a matéria de menor rendimento obtido por Grinalva.

<b>História</b>	
1ª prova	5,4
2ª prova	8,3
3ª prova	7,9
4ª prova	7,0

<b>Matemática</b>	
1ª prova	8,5
2ª prova	9,2
3ª prova	9,6
4ª prova	10,0

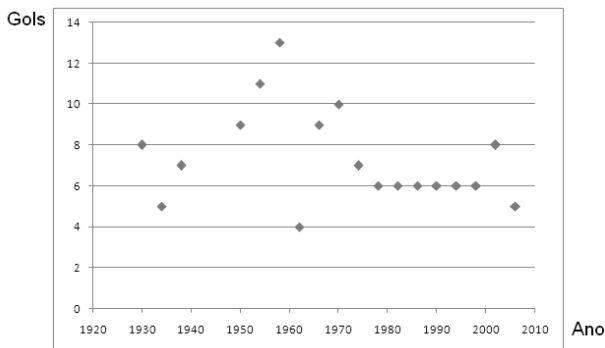
6) A tabela de freqüências apresenta o resultado de uma pesquisa sobre as idades dos alunos de um curso esportivo.

Idade	Freqüência absoluta
15	10
16	15
17	10
18	10
19	5

Determine a idade média, a idade mediana e a idade modal dos alunos da classe.

7) O gráfico apresenta a quantidade de gols marcados pelos artilheiros das Copas do Mundo desde a Copa de 1930 até a de 2006.

**Quantidades de Gols dos Artilheiros das Copas do Mundo**



A partir dos dados apresentados, qual a moda das quantidades de gols marcados pelos artilheiros das Copas do Mundo?

- a) 6 gols
- b) 6,5 gols
- c) 7 gols
- d) 7,3 gols

8) A participação dos estudantes na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) aumenta a cada ano. O quadro indica o percentual de medalhistas de ouro, por região, nas edições da OBMEP de 2005 a 2009:

Região	2005	2006	2007	2008	2009
Norte	2%	2%	1%	2%	1%
Nordeste	18%	19%	21%	15%	19%
Centro-Oeste	5%	6%	7%	8%	9%
Sudeste	55%	61%	58%	66%	60%
Sul	21%	12%	13%	9%	11%

Em relação às edições de 2005 a 2009 da OBMEP, qual o percentual médio de medalhistas de ouro da região Sudeste?

- a) 14,6%
- b) 18,2%
- c) 18,4%
- d) 60%

9) Em uma classe de 40 alunos as notas obtidas em um teste formaram a seguinte distribuição:

Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº de alunos	4	4	8	1	2	7	7	5	1	1

A nota mediana é:

- a) 3
- b) 8
- c) 7
- d) 6
- e) 5