



## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 9º ANO

### ATIVIDADE

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: MEDIA, MEDIANA E MODA:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

### ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=E5Jymp46rJo>

<https://www.youtube.com/watch?v=bDOY0BBpp1I>

### COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

1. Determinar a media, 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) 37   38   33   42   35  
44   36   28   37   35  
33   40   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

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: \_\_\_\_\_

A média é a melhor medida para estes dados? Justifique sua resposta.

4. João deseja calcular a média das notas que tirou em cada uma das matérias a seguir. Calcule a média ponderada de suas notas, sendo que as duas primeiras provas valem 2 pontos e as outras duas valem 3 pontos:

<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. Joanita, deseja calcular a média das notas que tirou em cada uma das matérias a seguir. Calcule a média ponderada de suas notas, sendo que a primeira prova vale 3 pontos, a segunda vale 2 pontos, a terceira vale 4 pontos e quarta vale 5 pontos:

<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. Responda à questão abaixo:

Média, Mediana e Moda são medidas de:

- a) ( ) dispersão  
b) ( ) posição  
c) ( ) assimetria  
d) ( ) curtose