

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Analise as afirmativas abaixo sobre moda, média aritmética e mediana.

- I) A média aritmética é calculada utilizando apenas os valores mediais de uma sequência.
- II) A moda de um conjunto de dados corresponde ao valor que aparece com maior frequência.
- III) A mediana é identificada em conjuntos que apresentam uma quantidade ímpar de valores.

É possível afirmar que:

- a) Apenas a afirmativa II está correta.
- b) Apenas a afirmativa I está incorreta.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma das afirmativas está correta.

2. A tabela abaixo apresenta a quantidade de alunos matriculados em cada turma dos anos finais do Ensino Fundamental de uma determinada escola.

TURMAS	6º ano	7º ano	8º ano	9º ano
QUANTIDADE DE ALUNOS	38	42	32	40

Com base nos dados apresentados, qual é a mediana da quantidade de alunos por turma?

- a) 38
- b) 39
- c) 40
- d) 42

3. Um teste de Matemática, composto por duas questões, foi aplicado a uma turma. As notas possíveis eram 0, 5 e 10 pontos. Ao final, os resultados foram os seguintes:

- 7 alunos obtiveram nota 0.
- 17 alunos obtiveram nota 5.
- 21 alunos obtiveram nota 10.

a) Qual é a moda das notas obtidas pelos alunos?

b) Qual é a mediana das notas obtidas pela turma?

4. Observe o conjunto de números a seguir.

8 – 6 – 12 – 4 – 16 – 14 – 6 – 5 – 10

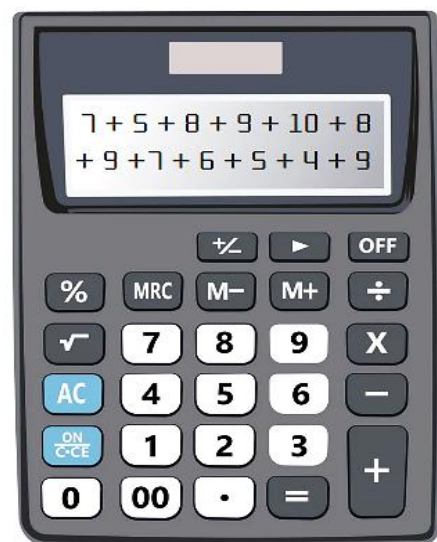
Com base nos valores apresentados, determine:

a) A moda do conjunto.

b) A média aritmética dos valores.

c) A mediana do conjunto.

5. Um professor utilizou uma calculadora para calcular a média das notas obtidas pelos alunos em uma prova.



Considerando o conjunto dessas notas, qual valor corresponde à moda?

6. Observe o boletim escolar de Jorge e responda às questões a seguir.

DISCIPLINA	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º Bimestre
Português	5,0	6,0	6,0	6,0
Arte	8,0	8,0	8,0	7,0
Educação física	7,0	8,0	7,0	9,0
Ensino Religioso	8,0	8,0	9,0	10,0
História	4,0	8,0	7,0	8,0
Geografia	5,0	7,0	9,0	8,0
Ciências	6,0	6,0	6,0	9,0
Matemática	6,0	7,0	9,0	8,0
Inglês	7,0	7,0	7,0	9,0

a) Considerando todas as notas de Português e Matemática nos quatro bimestres, determine a mediana.

b) Qual é a moda das notas de todo o boletim escolar de Jorge?

c) Calcule a média aritmética das notas de cada disciplina e preencha a tabela.

DISCIPLINA	Média aritmética
Português	
Arte	
Educação física	
Ensino Religioso	
História	
Geografia	
Ciências	
Matemática	
Inglês	

7. Durante uma competição de salto em distância, seis atletas participaram da prova e obtiveram as seguintes marcas, em metros:

2,24	2,35	2,30	1,98	2,10	2,26
------	------	------	------	------	------

Qual foi a mediana das marcas obtidas pelos atletas?

- a) 2,25
- b) 2,26
- c) 2,30
- d) 2,35

8. Faça uma pesquisa sobre a idade de seus familiares ou amigos, preencha a tabela e responda

PESSOA	IDADE
SUA IDADE	
SUA MÃE	
SEU PAI	
IRMÃO/IRMÃ	
PARENTE/AMIGO	

a) Identifique a mediana das idades registradas.

b) Qual é a média aritmética das idades pesquisadas?

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado.
Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.