



Nome: _____

Data: / /2026

Professor(a): **Victor**

8^o Ano do Ensino Fundamental II

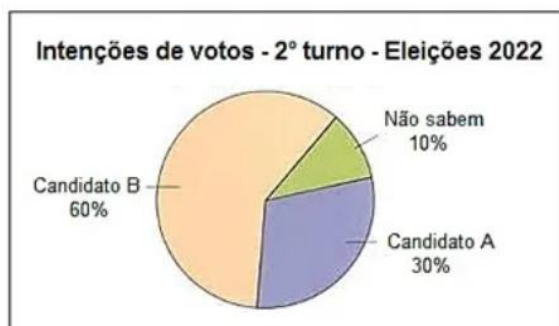
Turma: _____

Exercícios de Álgebra

1) Em uma disciplina, as avaliações são divididas em três categorias: Prova, Trabalho Prático e Participação em Sala de Aula, com pesos respectivos de 4, 3 e 2. Um aluno obteve as seguintes notas, respectivamente: 7,5; 8,0 e 9,5. Calcule a média do aluno nessa disciplina.

2) Considere o conjunto de dados, que representa as alturas (em centímetros) de 10 alunos de uma turma: 165,170,172,175,178,160,190,165,165,178,180,183,185. Calcule a mediana e a moda do conjunto de dados.

3) Os alunos do 9º ano de uma escola realizaram uma pesquisa no seu bairro a fim de saber as intenções de votos para os candidatos à presidência do seu país no segundo turno. Os dados obtidos estão expostos no gráfico a seguir:



a) Essa é uma pesquisa censitária ou amostral? Por quê?

b) Se foram entrevistados 150 pessoas, quantas intentam votar no candidato B?

c) Qual a variável da pesquisa? Classifique-a.

4) Mário é assessor financeiro de uma empresa e ao contabilizar os gastos mensais com pagamentos de salários organizou a seguinte planilha:

CARGO	QUANTIDADE	SALÁRIO
PRESIDENTE	01	R\$ 4280,00
GERENTE	02	R\$ 3500,00
SECRETÁRIO	01	R\$ 2120,00
ASSESSOR FINANCEIRO	01	R\$ 2424,00
ATENDENTE	03	R\$ 2120,00
ALMOXARIFE	01	R\$ 1818,00
ZELADOR	02	R\$ 1212,00

a) Calcule a moda e a mediana dos salários dessa empresa.

b) O valor que mais se aproxima da média dos salários desta empresa é

- I. R\$ 2.402,00.
- II. R\$ 2.642,00.
- II. R\$ 3.303,00.
- IV. R\$ 3.775,00.

c) Classifique a variável salário.