CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ **Data:** / /2026

Professor(a): Victor Pontes **8 º Ano do Ensino Fundamental II** **Turma:** _____

Exercícios de Álgebra

Q.1- Calcule a mediana dos dados abaixo:

N.º	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Valor	0,2	0,1	0,3	0,1	0,8	0,7	0,8	0,8	0,5	0,8	0,1	0,4

Q.2- Calcule a média aritmética e a moda dos dados da distribuição anterior.

Q.3- Observe a pontuação que um jogador de dardo obteve:

Pontuação	**Quantidade de Acertos**
0	3
4	2
8	4
10	1

Determine:

a) Média aritmética

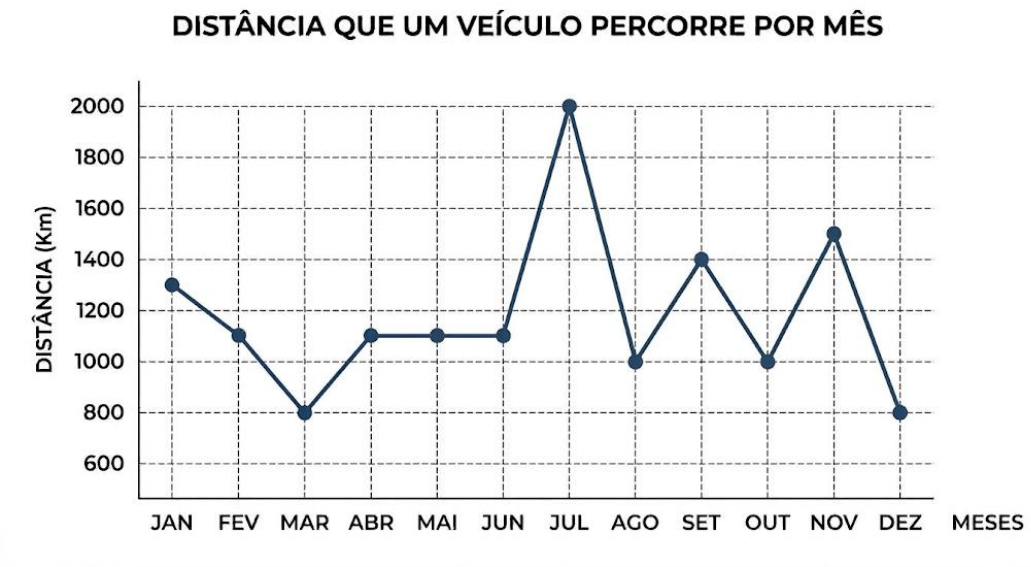
b) Moda

c) Mediana

Q.4- A partir dos dados da questão 1, monte a tabela abaixo:

CLASSES	f_{abs}	f_{rel} (%)
$0{,}1 \vdash 0{,}3$		
$0{,}3 \vdash 0{,}6$		
$0{,}6 \vdash 0{,}9$		
TOTAL		

Q.5- Observe o gráfico a seguir.



Determine:

a) Qual mês o carro percorreu a maior e menor distância?

b) Qual é a média da distância percorrida pelo carro ao longo dos meses?

c) Qual é a amplitude?

d) Que tipo de gráfico é esse?