

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 8º ANO

Disciplina: **Matemática**

Professor (a) _____

Semana 42: de 06 a 10 de dezembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Retomada de conteúdo – Média, moda e mediana.

Motive-se! Aprenda! https://www.youtube.com/watch?v=GlzwKJL33_g

ATIVIDADES

1) A tabela a seguir mostra a evolução da receita bruta anual nos três últimos anos de cinco microempresas (ME) que se encontram à venda.

ME	2009 (em milhares de reais)	2010 (em milhares de reais)	2011 (em milhares de reais)
Alfinetes V	200	220	240
Balas W	200	230	200
Chocolates X	250	210	215
Pizzaria Y	230	230	230
Tecelagem Z	160	210	245

Um investidor deseja comprar duas das empresas listadas na tabela. Para tal, ele calcula a média da receita bruta anual dos últimos três anos (de 2009 até 2011) e escolhe as duas empresas de maior média anual.

As empresas que esse investidor decidiu comprar são:

a) Balas W e Pizzaria Y.

b) Chocolates X e Tecelagem Z.

c) Pizzaria Y e Alfinetes V.

d) Pizzaria Y e Chocolates X.

e) Tecelagem Z e Alfinetes V.

2) Quais valores são, respectivamente, a moda, média e mediana dos números da lista a seguir?

133, 425, 244, 385, 236, 236, 328, 1000, 299, 325

a) 236; 361,1 e 312

b) 244; 361 e 312

c) 236; 360 e 312

d) 236; 361,1 e 310

e) 236; 361,1 e 299

3) Dois alunos apostaram qual deles terminaria o ano com a maior média. As notas deles foram:

	1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º Bimestre
Aluno 1	10,0	9,0	5,0	4,0
Aluno 2	6,0	6,5	7,5	8,0

Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que for correta.

- a) O aluno 1 conseguiu a melhor média, pois possui as melhores notas iniciais.
- b) O aluno 2 conseguiu a melhor média, pois manteve as notas próximas umas das outras.
- c) O aluno 1 venceu a aposta, pois sua média foi 7,0.
- d) O aluno 2 venceu a aposta, pois sua média foi 7,0.
- e) Nenhum aluno venceu a aposta, pois suas médias foram iguais.

4) As marcas obtidas, em metros, pelos alunos numa prova de salto em distância foram as seguintes:

2,20	2,28	2,23	2,20	2,35	2,28	2,25	2,30	2,37
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Calcule a média, a mediana e a moda dessa distribuição.