

Medidas de Posição

*Obrigatório

Nome

Itanu Romero

As idades de uma amostra de fãs em um show de rock estão listadas a seguir. (a) Ordene os dados. (b) Determine a mediana das idades (c) Interprete os resultados no contexto dos dados. *

24	27	19	21	18	23	21	20	19	33	30	29	21
18	24	26	38	19	35	34	33	30	21	27	30	

a) 18, 18, 19, 19, 19, 20, 21, 21, 21, 21, 23, 24, 24, 26, 27, 27, 29, 30, 30, 30, 33, 33, 34, 35, 38

b) 24

c) é possível ver que a mediana das idades no show de rock é 24 anos. Não possuímos dados referentes a idades maiores que 40 anos, o que pode determinar uma certa persona para esse tipo de evento.
esse tipo de conceito pode ser usado por marketing para criar anúncios mais certos dos shows de rock :)

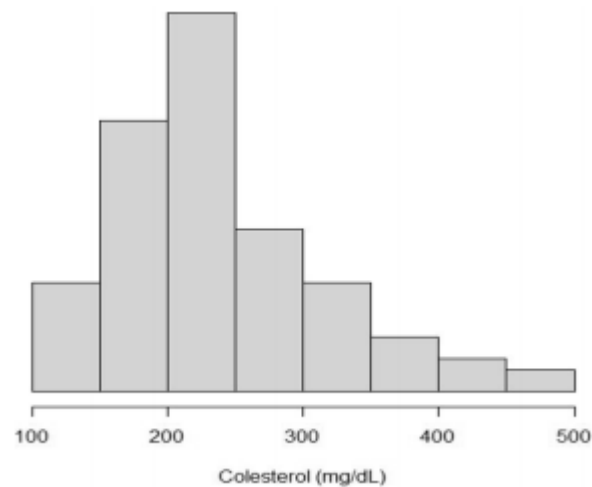


Em uma pesquisa, 1.077 adultos com idade entre 18 e 34 anos foram perguntados por que eles compram pela internet. Dos pesquisados, 312 disseram “para evitar multidões em feriados e aborrecimentos”, 399 disseram “preços melhores”, 140 disseram “mais variedade”, 194 disseram “conveniência” e 32 disseram “envio direto”. Qual é a moda das respostas? Interprete. *

"preços melhores", é possível constatar que dentre essa amostra, a escolha que melhor determina se um usuário irá comprar um produto ou não será pelo seu preço. esse dado pode ajudar um vendedor a entender melhor seus clientes que compram pela internet e pensar em uma estratégia.



O histograma a seguir apresenta a distribuição do nível de colesterol para uma amostra de pacientes de um hipotético hospital. Nesta distribuição, valores da média, da moda e da mediana são tais que *



- ☐ moda < média < mediana.
- ☒ moda < mediana < média.
- ☐ média < moda < mediana.
- ☐ mediana < média < moda.



A seguir tem-se o preço, de peças para carros em diferentes lojas de fornecedores. O X representa o preço da última loja pesquisada . 12 8 25 15 2 3 X Sabendo-se que a média aritmética dos preços foi de 10 reais, pode-se concluir que a mediana foi igual a *

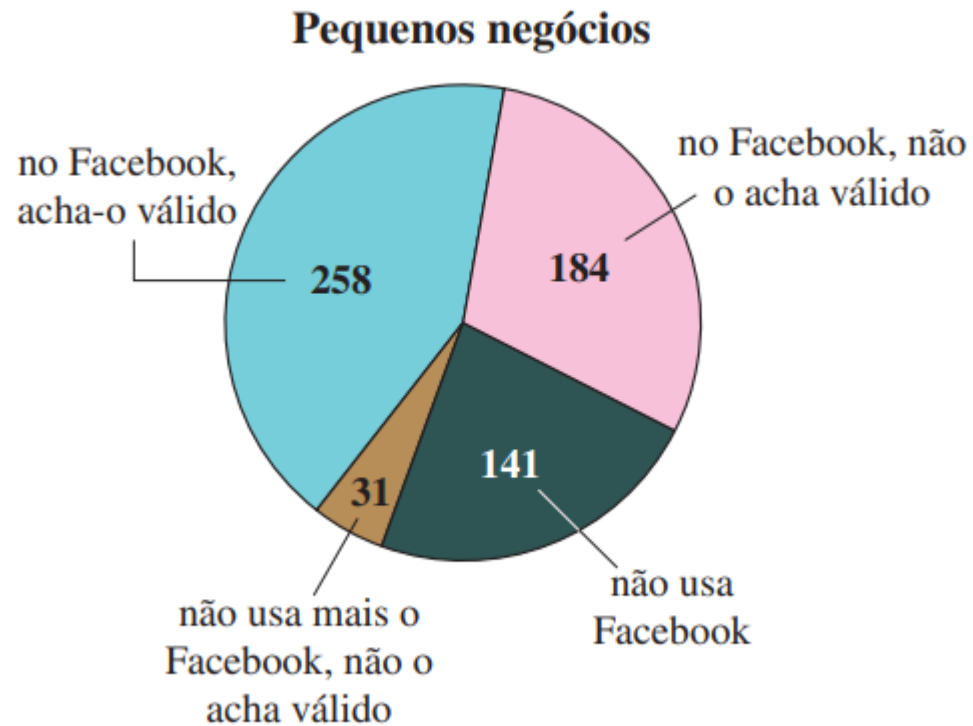
- ☐ 8 reais.
- ☐ 15 reais.
- ☒ 10 reais.
- ☐ 5 reais.

Se a mediana de um determinado processo for igual a 7, isso quer dizer que: *

- ☐ O 7º valor da amostra representará a mediana.
- ☐ O 7º valor da amostra ordenada representará a mediana.
- ☐ A posição mediana é 7.
- ☐ 50% dos valores da amostra são iguais a 7.
- ☒ 50% dos valores da amostra são menores ou iguais a 7.



O gráfico de pizza a seguir mostra as respostas de uma amostra de 614 proprietários de pequenos negócios que foram indagados sobre sua presença no Facebook. Encontre a média, moda e mediana. *



Média: 153.5

Moda: 258

Mediana: 162.5



As notas, e seus percentuais na nota final, de um aluno de estatística são apresentados a seguir. Qual é a nota média do aluno? *

	Nota	Percentual da nota final
Dever de casa	85	5%
Testes	80	35%
Projeto	100	20%
Apresentações	90	15%
Prova final	93	25%

89.0



A seguir tem-se os dados da distância percorrida na estrada (em km por litro) para 30 motocicletas. (s)Aproxime a média da distribuição de frequência. (b) Qual a classe modal? (b) Qual a classe mediana? *

Distância percorrida (em km/litro)	Frequência
29–33	11
34–38	12
39–43	2
44–48	5

Sua resposta

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado fora de seu domínio. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

