

2ª Série



Bem-Vindo! canal seduc-pi2

PROFESSOR: HENRIQUE GOMES

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

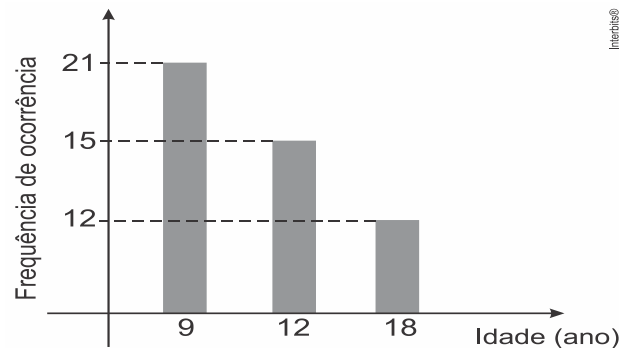
CONTEÚDO: PRATICANDO

AULA: 01

1. A média aritmética entre 50 números é igual a 38. Dois números são retirados: o número 55 e o 21. Calcule a média aritmética dos números que restaram.

- A) 32
- B) 38
- C) 34
- D) 45
- E) 24

2. (Enem PPL 2015) Uma pessoa, ao fazer uma pesquisa com alguns alunos de um curso, coletou as idades dos entrevistados e organizou esses dados em um gráfico.



Qual a moda das idades, em anos, dos entrevistados?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 15 E) 21

3. Foi feita uma pesquisa numa determinada escola a respeito dos meios de locomoção usados pelos alunos para percorrerem o trajeto de casa até a escola. O resultado está representado abaixo:

Meio de locomoção	Número de alunos
Ônibus	72
Carro	54
Bicicleta	18
A pé	36
Outros	20
Total de alunos entrevistados: 200	

A) Quantos por cento dos alunos vão para a escola de carro?

B) Quantos por cento dos alunos vão para o trabalho de bicicleta?

Meio de locomoção	Número de alunos
Ônibus	72
Carro	54
Bicicleta	18
A pé	36
Outros	20
Total de alunos entrevistados: 200	

A) Quantos por cento dos alunos vão para a escola de carro?

B) Quantos por cento dos alunos vão para a escola de bicicleta?

4. Abaixo lista-se as notas de matemática de 20 alunos de uma turma.

7,0 5,0 9,0 5,0 8,0 6,0 6,0 7,0 7,0 7,0
 5,0 8,0 9,0 10,0 8,0 5,0 5,0 5,0 6,0 6,0

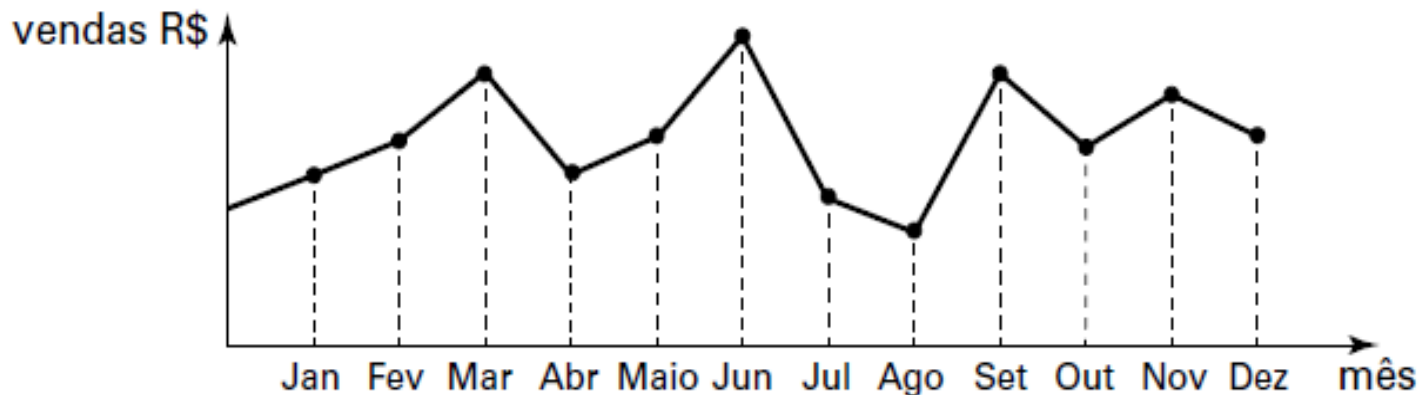
Considerando que o aluno tenha que atingir nota mínima 7,0 para estar aprovado.

Quantos por cento dos alunos foram aprovados?

7,0 5,0 9,0 5,0 8,0 6,0 6,0 7,0 7,0 7,0

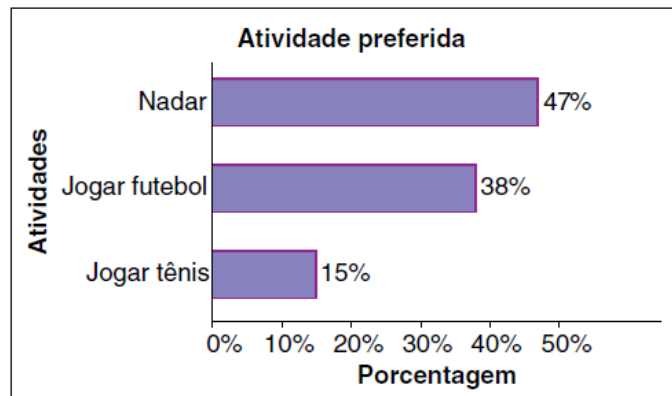
5,0 8,0 9,0 10,0 8,0 5,0 5,0 5,0 6,0 6,0

5. O dono de uma padaria resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de pães ao longo do ano de 2015.

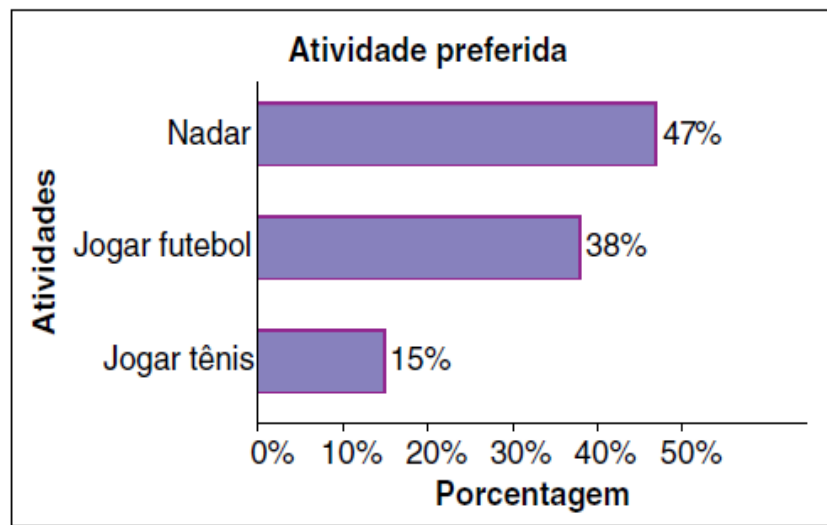


De acordo com o gráfico em que mês houve a maior e menor venda de pães?

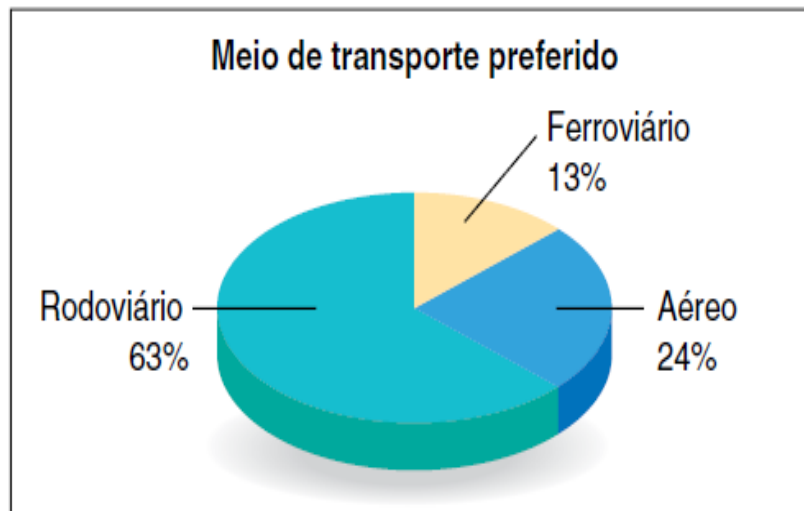
6. No gráfico a seguir é apresentado o resultado de uma pesquisa realizada pelo clube Azul. Os sócios do clube foram entrevistados e indicaram, entre três opções de atividade, aquela que preferiam realizar no clube.



Sabendo que foram entrevistados 400 sócios, quantos preferem natação?

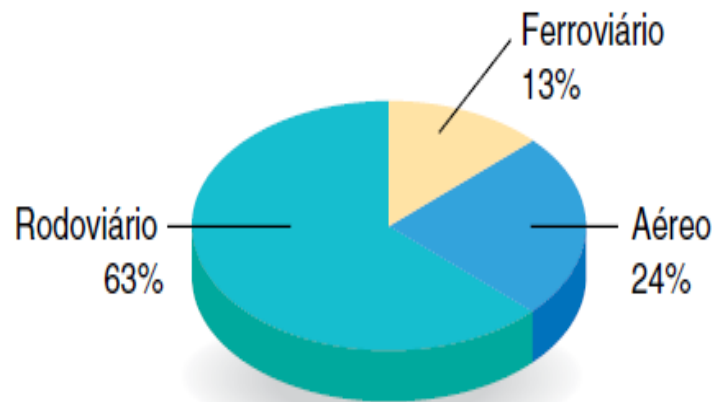


7. A agência de turismo Nova fez uma pesquisa com 3500 pessoas sobre a preferência do meio de transporte para uma viagem turística.



Quantas pessoas tem preferência pelo transporte rodoviário?

Meio de transporte preferido



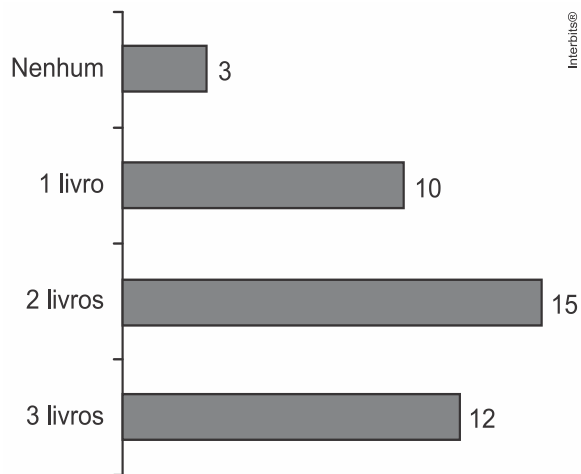
8. Uma empresa comprou 40 telefones celulares para seus executivos, de acordo com o quadro abaixo.

Aparelho	Quantidade	Preço
Tipo A	20	R\$ 1 200,00
Tipo B	10	R\$ 1 500,00
Tipo C	10	R\$ 1 800,00

Determine o preço médio de um aparelho.

Aparelho	Quantidade	Preço
Tipo A	20	R\$ 1 200,00
Tipo B	10	R\$ 1 500,00
Tipo C	10	R\$ 1 800,00

9. O gráfico abaixo apresenta informações sobre os números de livros lidos no mês passado pelos alunos de uma determinada turma Enem-Seduc. Sabe-se que a informação de todos os alunos consta nesse gráfico, e que não há aluno que leu mais de 3 livros.



Qual a média do número de livros lidos no mês passado por essa turma?

