

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	ANO LETIVO 2020	3º CICLO		
	Série	Turma (s)	Turno	
	8º do Ens. Fund.	VERA – A, B e C LEILA – D JAILSON E	Matutino / Vespertino	
	Professora: VERA / LEILA / JAILSON	Disciplina: Matemática		
	Aluno (a):	Nº da chamada:		
	Data: 10 / 11	TAREFAS DE CASA – 06		
	<b>NÃO PRECISA MANDAR NO E-MAIL</b>			
Escola de Civismo e Cidadania				

1) A tabela a seguir mostra os valores de condomínios pagos pelos apartamentos de em um complexo residencial situados em uma determinada área na capital.

TIPO DE APARTAMENTO	VALOR DO CONDOMÍNIO
KITNETS	R\$ 150,00
1 QUARTO	R\$ 200,00
2 QUARTOS	R\$ 250,00
1 QUARTO E 1 SUÍTE	R\$ 300,00
2 SUITES	R\$ 400,00
COBERTURA	R\$ 700,00

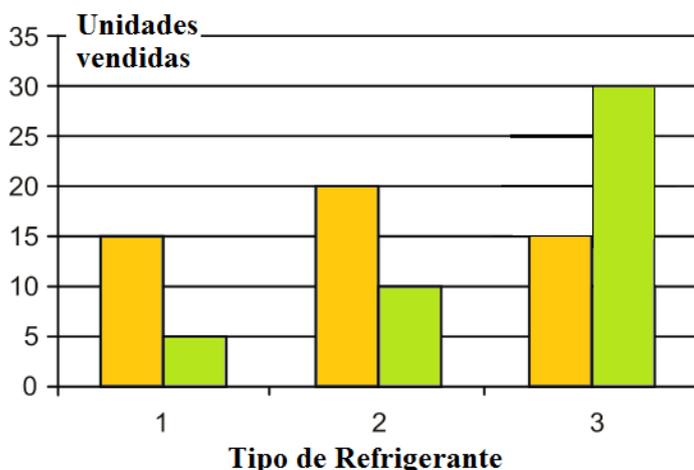
Com base nessa tabela, construa um gráfico de colunas relacionando o tipo do apartamento ao valor cobrado em seu condomínio.

2) Após a aplicação de uma prova de Português, em uma turma de Ensino Médio com 30 estudantes, o professor organizou os resultados, conforme a tabela a seguir.

Notas	Número de alunos
6	4
7	5
8	14
9	6
10	1

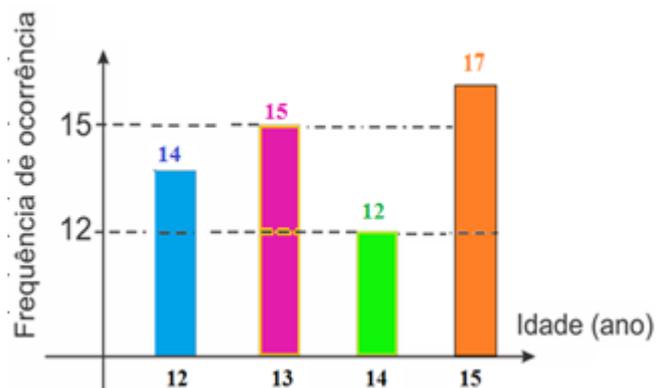
Com base nessa tabela, construa um gráfico de colunas relacionando a nota dos alunos com sua frequência.

3) O gráfico a seguir apresenta as quantidades de refrigerantes dos tipos 1, 2 e 3 vendidas em dois distribuidores A e B, em uma determinada semana:  
De acordo com o gráfico, podemos afirmar que:



- ( A ) a distribuidora B vendeu mais refrigerantes que a distribuidora A, considerando apenas esses tipos de refrigerantes nesta semana.
- ( B ) nesta semana, o refrigerante mais vendido é o tipo 2.
- ( C ) a distribuidora B vendeu nesta semana mais refrigerantes do tipo 2 que a distribuidora A.
- ( D ) nesta semana, o refrigerante 3 foi mais vendido na distribuidora B que na distribuidora A.

4) Uma pessoa, ao fazer uma pesquisa com alguns alunos de um curso, coletou as idades dos estudantes e organizou esses dados em um gráfico.



Nestas condições, quantos alunos foram entrevistados?

- ( A ) 15
- ( B ) 54
- ( C ) 12
- ( D ) 58

**Média Aritmética Simples** por definição é a soma dos valores de todos os termos de uma pesquisa dividida pelo número de termos.

Fórmula

$$Ma = \bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

Em que:

$M_a = \bar{x}$ : média aritmética simples;

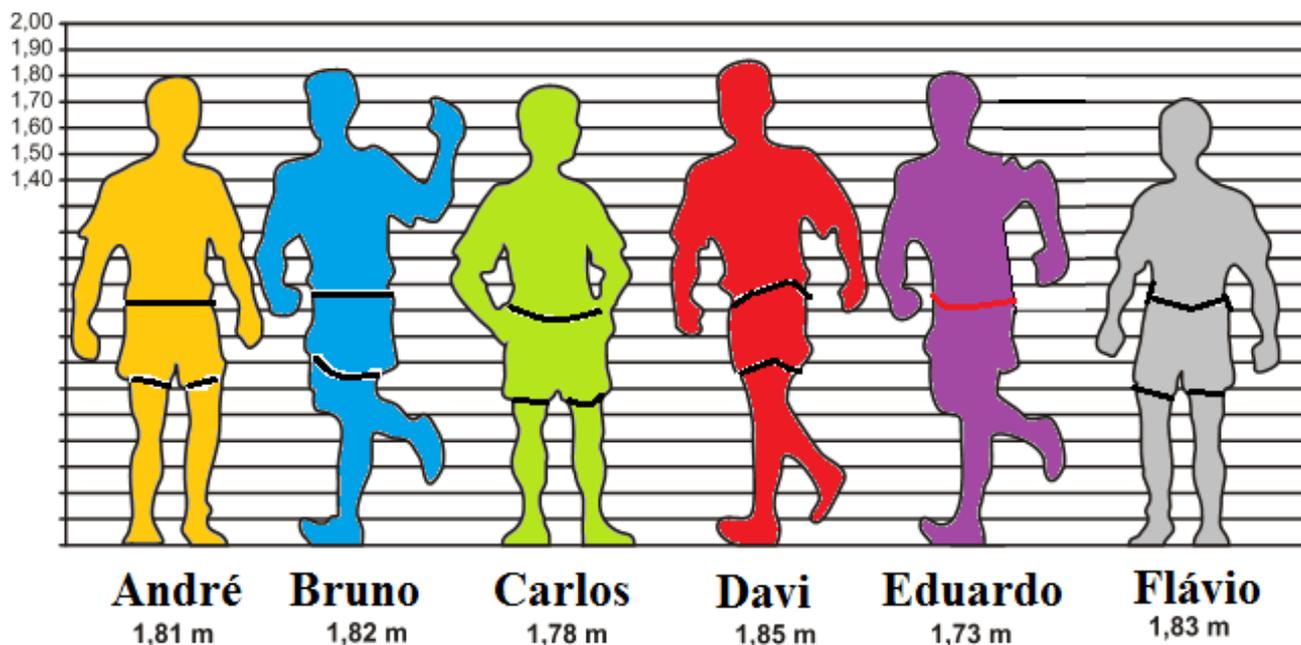
$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ : valores dos termos ou dos dados;

$n$ : número de termos ou de dados

5) As notas de 5 alunos em uma prova de matemática foram as seguintes: 6, 8, 8, 3 e 7. Nestas condições, o valor da média alcançada por esses alunos foi

- ( A ) 6,3
- ( B ) 6,4
- ( C ) 6,5
- ( D ) 6,6

6) Os jogadores de uma equipe de vôlei fizeram uma avaliação médica e suas alturas foram registradas por meio da imagem a seguir.

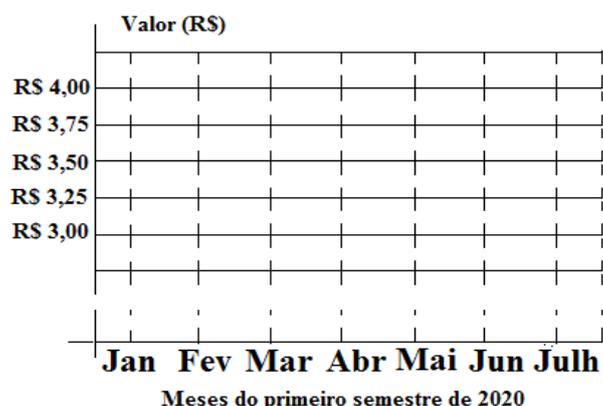


De acordo com essa imagem, a média das alturas da equipe de vôlei é aproximadamente  
 ( A ) 1,90  
 ( B ) 1,85  
 ( C ) 1,80  
 ( D ) 1,75

7) Os preços por litro da gasolina no primeiro semestre de 2020, foram os seguintes.

Janeiro	R\$ 3,13
Fevereiro	R\$ 3,50
Março	R\$ 3,89
Abril	R\$ 4,25
Maio	R\$ 3,60
Junho	R\$ 3,04
Julho	R\$ 3,98

Utilizando os valores dessa tabela, construa um gráfico de linhas que mostre a evolução dos valores cobrados pelo litro do combustível.

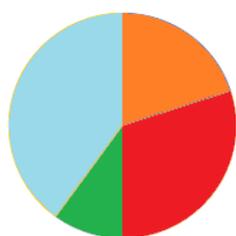


8) Lucas comprou uma certa quantidade de figurinhas dos jogadores de futebol dos times goianos em uma banca de revista. Após abrir todos os pacotes notou que 20% são de jogadores do Vila Nova, 30% são de jogadores do Atlético Goiano, 40% são do Anapolina e 10% são do Goiás. Nessas condições, utilizando as cores da legenda a seguir,

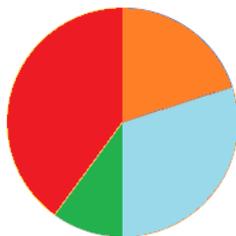


O gráfico que melhor representa essa distribuição percentual é:

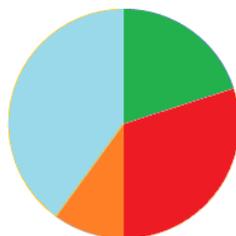
( A )



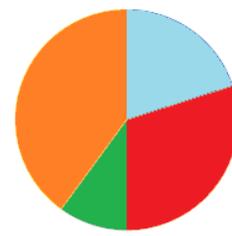
( B )



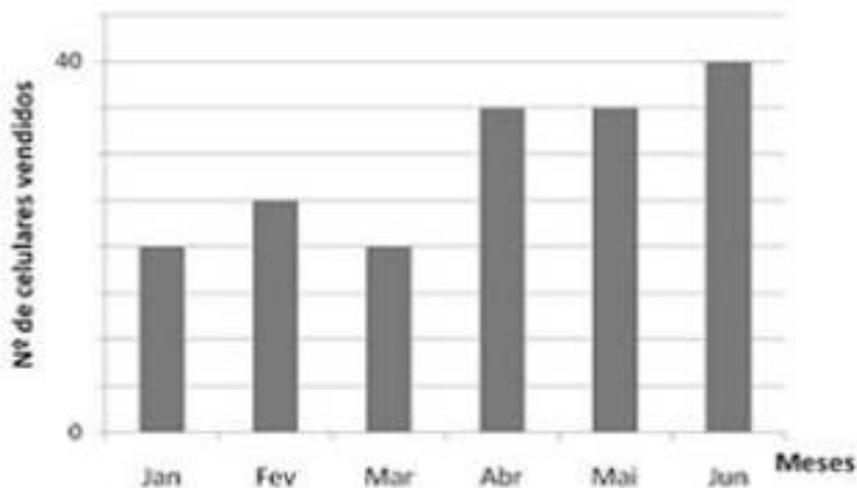
( C )



( D )



9) O gráfico abaixo representa as vendas de aparelhos celulares em uma loja no primeiro semestre do ano. Essa loja tinha uma meta de vender, no primeiro semestre, 250 aparelhos celulares. Pode-se afirmar que:



- (A) A meta foi atingida
- (B) A meta foi superada
- (C) Faltaram menos de 50 unidades para se alcançar a meta
- (D) As vendas ficaram 75 unidades abaixo da meta

10) Ao fazer uma pesquisa a respeito do mês do nascimento dos 25 alunos do 8º Ano de uma escola estadual, a professora obteve os resultados mostrados na tabela abaixo.

Mês	Número de alunos
Janeiro	3
Março	2
Abril	6
Junho	1
Julho	3
Setembro	2
Novembro	6
Dezembro	2

A porcentagem desses alunos do 8º Ano que nasceram no mês de abril é:

- (A) 44%
- (B) 25%
- (C) 24%
- (D) 19%

11) O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2011.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2011 foram:

- ( A ) Março e abril
- ( B ) Março e agosto

( C ) Agosto e setembro

( D ) Junho e agosto

