

Data: ___/___/2018

Professora: **CINTYA RIBEIRO**

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Nome:

nº:

Ano: 8º ___

4º bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES:

- 1- O trabalho deve ser entregue em folha de papel almaço;
- 2- Todo o desenvolvimento das questões, bem como as respostas devem estar escritos à caneta **azul** ou **preta**. *SERÃO CONSIDERADAS ERRADAS AS QUESTÕES RESPONDIDAS À LÁPIS.*
- 3- Esta folha com as questões deve ser a capa do trabalho.
- 4- Não será necessário copiar os enunciados das questões. Para identificar a questão.

01. Determine para cada um dos sistemas abaixo:

- i) O gráfico do ponto que representa a solução de cada um dos sistemas a seguir. Dê as coordenadas desse ponto, caso exista.
- ii) Classifique cada sistema em **possível e determinado**, **possível e indeterminado** ou **impossível**.

a)
$$\begin{cases} x + 2y = 6 \\ 2x - y = -8 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x + y = 4 \\ x + 3y = 2 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x = 6 - y \\ y = 4 - x \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} x + 2y = 7 \\ 1 + 2y = 3 - x \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} x = y - 2 \\ y = x + 2 \end{cases}$$

02. Ana foi à feira e levou R\$ 195,00 em cédulas de R\$ 5,00 e R\$ 20,00. Sabendo que ela levou um total de 18 cédulas, quantas cédulas de cada valor ela levou?

03. Numa fazenda há galinhas e vacas num total de 35 cabeças e 92 pés. Calcule o número desses bichos da fazenda.
04. Em um parque há 17 crianças andando de bicicleta e de *skate*. Sabe-se que há um total de 66 rodinhas. Calcule a quantidade de bicicletas e de skates.
05. Resolva as inequações a seguir, sendo $U = \mathbb{R}$.
- $X + 8 > 9$
 - $X - 29 < 13$
 - $4X + 5 \geq X - 10$
 - $6(2 + X) \leq -2(-6 + 3X)$

06. A tabela a seguir mostra a quantidade de países participantes por continente na Copa do Mundo da Rússia (2018).

CONTINENTE	África	América	Ásia	Europa	Oceania
QUANTIDADES DE PAÍSES	13	19	9	33	2

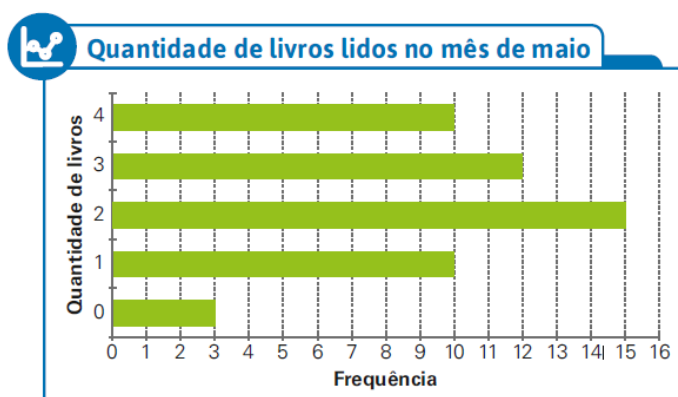
Fonte: Copa de dados. Folha de S.Paulo, 16 nov. 2017. Disponível em: <<http://arte.folha.uol.com.br/esporte/copa-2018/copa-de-dados/>>. Acesso em: 7 mar. 2018.

De acordo com a tabela determine:

- A moda;
 - A mediana
 - A média aritmética
07. Afim de verificar o desempenho de um jogador durante um campeonato de basquete, o treinador anotou as pontuações obtidas por esse jogador em 8 partidas: 23, 15, 10, 23, 22, 10, 10 e 15. Determine a média, a moda e a mediana dessas pontuações.
08. Rafael realizou cinco provas em uma disciplina, obtendo as notas: 10, 8, 6, x e 7. Sabe-se que a média aritmética simples destas notas é 8. Assinale qual a nota da prova representada por x .
09. Uma empresa foi fazer uma pesquisa para comprar uma câmara fria CMC4. Quatro preços foram levantados: R\$ 26 500,00, R\$ 25 800,00, R\$ 24 200,00 e R\$ 21 000,00. Calcule a média aritmética desses quatro preços encontrados na pesquisa.

10. O gráfico de barras a seguir apresenta informações sobre a quantidade de livros lidos no mês de maio pelos alunos de uma turma do 8o ano.

Com base nos dados do gráfico, construa uma tabela de frequência.



Dados fictícios obtidos pelos autores.