

Data: ___/___/2018

Professora: **CINTYA RIBEIRO**

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Nome:

nº:

Ano: 7º A

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. 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) A moda;
 - b) A mediana
 - c) A média aritmética
02. Em um consultório médico, havia 4 pessoas na sala de espera. O atendimento da primeira pessoa durou 28 minutos; o da segunda, 22 minutos; o da terceira, 14 minutos; e o da quarta, 20 minutos. Qual foi o tempo médio de atendimento, por paciente, nesse consultório?
03. Ronaldo comprou 18 números de uma rifa. Sabendo que os 120 números da rifa foram vendidos, qual a chance de Ronaldo ganhar a rifa?
04. Em uma urna há 40 bolas numeradas de 1 a 40. Sabendo que cada bola contém um número e que eles não se repetem, qual é a probabilidade de sortear uma bola com um número múltiplo de 6?

05. Calcule o volume de um:
- paralelepípedo de dimensões 5 cm, 12,5 cm e 15 cm.
 - cubo cujas arestas medem 7 dm.
 - paralelepípedo de dimensões $\frac{1}{4}$ m, 4 m e 2,5 m.
 - cubo cujas arestas medem 0,4 cm.
06. Pedro aplicou R\$ 500,00, a juros simples, com uma taxa de 3% ao mês durante 10 meses. Qual é o valor do montante dessa aplicação?
07. Sérgio aplicou R\$ 600,00, a juros simples, em um fundo de investimento. Após 8 meses verificou que o montante era de R\$ 984,00. Qual é a taxa de juros desse fundo?
08. Breno fez um empréstimo de R\$ 18.000,00, a juros simples, com uma taxa de 3% ao mês. Se ela pagar esse empréstimo 6 meses depois, quanto ela irá pagar de juros?
09. José fez um empréstimo de R\$ 500,00, a juros simples, com uma taxa de 6% ao mês durante 10 meses. Qual será o valor da sua dívida no final desse período?
10. Antônio comprou uma mercadoria por R\$ 150,00 e quer obter 30% de lucro ao vendê-la. Qual deve ser o valor de venda para obter o lucro pretendido?
11. Eduardo comprou um carro de R\$ 54 000,00 e após um ano o carro sofreu uma desvalorização de 12%. Qual o valor do carro após um ano?
12. Rute revende camisas; ele as compra por R\$ 70,00 e as vende com um lucro de 40%. Qual é o valor de venda das camisas?