

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____

Professor (a): _____ Data: ___/___/___

Escola: _____ Turma: _____



1. O dono de uma mercearia iniciou o dia com R\$ 48,00 no caixa. No período da manhã, conseguiu apurar R\$ 123,70 na venda de mercadorias, retirou R\$ 32,00 para comprar seu almoço e, no período da tarde, recebeu mais R\$ 186,60 referente à venda de alguns produtos. Qual o seu saldo no final do dia?

- a) R\$ 380,00
- b) R\$ 290,30
- c) R\$ 258,00
- d) R\$ 226,30

2. Ao analisar seu extrato bancário, César percebeu que estava com um saldo negativo de R\$ 97,00. Mais tarde, recebeu um pix de R\$ 150,00 de seu amigo. Qual o saldo de César após esse pix?

- a) R\$ 53,00
- b) R\$ 67,00
- c) R\$ 153,00
- d) R\$ 207,00

3. Marília aplicou um jogo pedagógico na aula de Matemática. Veja as regras desse jogo.

I) Cada acerto vale 5 pontos;

II) Cada erro perde 2 pontos;

III) Cada pergunta não respondida perde 1 ponto.

Qual a pontuação final de uma equipe que acertou 8 perguntas, errou 3 e deixou de responder uma?

- a) 20 pontos.
- b) 32 pontos.
- c) 33 pontos.
- d) 47 pontos.

4. A loja de brinquedos “Mundo Encantado” está vendendo um brinquedo novo que emite sons quando é pressionado. A empresa planeja distribuir esse tipo de brinquedo para 5 filiais. Cada filial recebe 3 caixas, e dentro de cada caixa há 4 brinquedos.

Quantos brinquedos essa loja enviou no total para suas 5 filiais?

- a) 60
- b) 32
- c) 19
- d) 12

5. A variante XEC do SARS-CoV-2 surgiu a partir de uma recombinação genética entre linhagens diferentes. No primeiro dia, 3 pessoas foram diagnosticadas com a nova variante. No segundo dia, cada uma delas transmitiu a variante a 3 pessoas saudáveis, e esse padrão de transmissão se repetiu nos quatro dias seguintes. A cada dia, todas as pessoas infectadas transmitiram a doença a outras 3. Quantas pessoas foram infectadas pela variante XEC no 5º dia?

- a) 81
- b) 243
- c) 728
- d) 729

6. Um fone de ouvido que custava R\$ 150,00 está na promoção com 12% de desconto. Juliana comprou duas unidades desse fone. Quanto ela pagará pela compra?

- a) R\$ 138,00
- b) R\$ 252,00
- c) R\$ 264,00
- d) R\$ 276,00

7. O valor da expressão $\sqrt{125} + \sqrt{80}$ é

- a) $5\sqrt{9}$
- b) $9\sqrt{10}$
- c) $5\sqrt{5}$
- d) $9\sqrt{5}$

8. Rafaela usou $\frac{2}{5}$ do seu salário de R\$ 6.000,00 para custear um passeio com seus filhos. Qual o valor destinado para esse passeio?

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 2.400,00
- c) R\$ 2.500,00
- d) R\$ 2.200,00

9. Uma pessoa comprou 3,5 metros de tecido e cada metro custava R\$ 12,80. Qual foi o valor total pago pela compra, incluindo R\$ 15,00 de frete pela entrega?

- a) R\$ 31,30
- b) R\$ 44,80
- c) R\$ 52,50
- d) R\$ 59,80

10. Carla está preparando uma receita de bolo de chocolate e utilizou $\frac{3}{4}$ de xícara de óleo. Qual é o valor dessa fração em forma decimal?

- a) 0,25
- b) 0,75
- c) 3,4
- d) 4,3

11. Em uma campanha de economia de água, João conseguiu reduzir o consumo mensal em $\frac{12}{40}$. Para reportar esse dado, ele precisa usar um número decimal. Qual valor ele deve informar?

- a) 0,3
- b) 0,6
- c) 0,5
- d) 0,75

12. Ariel está participando de uma corrida de 1000 metros. Ele já percorreu 600 metros do percurso. Sua equipe de apoio está observando e registra a fração do caminho que ele já completou. Qual fração do total da corrida ele já percorreu?

- a) $\frac{2}{5}$
- b) $\frac{3}{5}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{1}{2}$

13. Raiane e Bianca estavam em uma corrida de bicicletas. Raiane percorreu $\frac{3}{5}$ do trajeto e Bianca percorreu $\frac{5}{7}$. Assinale a afirmativa correta.

- a) Ambas percorreram a mesma distância.
- b) Bianca percorreu 2 km a mais que Raiane.
- c) Raiane está na frente de Bianca.
- d) Bianca está na frente de Raiane.

14. Pedro Neto tem uma empresa de transporte que percorre 72,8 km por dia em média. Se Pedro tiver 4 caminhões e a distância percorrida por cada caminhão for igual, qual é a média de quilômetros que cada caminhão percorre por dia?

- a) 1,82
- b) 18,0
- c) 18,2
- d) 182

15. Gael é dono de uma fazenda com plantação de Cajueiro-anão precoce sob irrigação, a produtividade esperada é de cerca de 3,8 toneladas de castanha por hectare. Se ele tem 8 hectares, quantas toneladas de castanha ele vai colher no total?

- a) 34,0
- b) 30,4
- c) 3,40
- d) 3,04