AVALIAÇÃO – 4º BIMESTRE – 5º ANO

|  |
| --- |
| **NOME:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **CLASSE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **DATA:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**1.** Um pedaço de barbante de 14,8 metros de comprimento foi dividido em 4 partes de mesmo comprimento. Qual é o comprimento, em metro, de cada uma dessas partes?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Quanto preciso comprar de renda para colocar em volta de uma toalha retangular que tem 60 cm de largura e 40 cm de comprimento?

a) ( ) 1 metro

b) ( ) 2 metros

c) ( ) 2,4 metros

d) ( ) 3 metros

**3.** Determine o perímetro e a área de cada figura representada na malha quadriculada. Depois, complete o quadro.

Uma imagem contendo quebra-cabeça, texto, verde, quadro de comunicações

Descrição gerada com alta confiança

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Figura *A*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Figura *C*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Figura *E*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Figura *B*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Figura *D*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Figura *F*  Perímetro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**4.** Qual dos números a seguir não equivale a “sete décimos”?

a) ( ) 0,7

b) ( ) 0,70

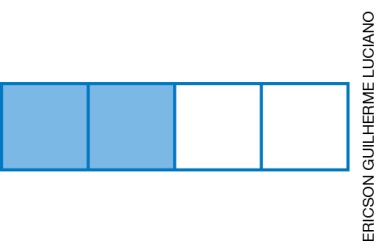
c) ( ) 0,07

d) ( ) 0,700

**5.** Luciana deu 4 voltas completas em uma pista de atletismo, percorrendo um total de 1,824 km. Qual é o comprimento, em metro, dessa pista?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.** Marque **X** no item que corresponde à parte pintada da figura.



a) ( ) ou 0,2

b) ( ) ou 0,5

c) ( ) ou 0,1

d) ( ) ou 0,2

**7.** José chegou da escola indisposto e sua mãe mediu sua temperatura.

Veja o termômetro.

Uma imagem contendo dispositivo

Descrição gerada com muito alta confiança

O termômetro está marcando:

a) ( ) 37,2 °C.

b) ( ) 38,2 °C.

c) ( ) 38,7 °C.

d) ( ) 39,7 °C.

**8.** Durante o ano, Marcos guardou moedas em seu cofrinho. No final do ano, ele abriu o cofrinho e, para organizar a contagem, separou as moedas e preencheu o quadro a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quantidade de moedas** | **Valor da moeda** | **Total** |
| 35 | R$ 1,00 | R$ |
| 85 | R$ 0,50 | R$ |
| 65 | R$ 0,25 | R$ |
| 90 | R$ 0,10 | R$ |
| 30 | R$ 0,05 | R$ |

Complete o quadro e responda: Ele vai conseguir comprar um par de tênis que custa R$ 150,00 com o dinheiro que guardou? Vai sobrar ou faltar dinheiro?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Em um quadrado mágico, a soma dos números de cada linha, de cada coluna e de cada diagonal deve ser a mesma.

Complete o quadrado mágico a seguir, sabendo que a soma é 1,8.



**10.** Observe as balanças e responda às questões.

**Uma imagem contendo texto

Descrição gerada com alta confiança**

a) Quem tem maior massa: Marina ou Vanessa?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Qual é a diferença entre a massa de Vanessa e a massa de Marina?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.** A pilha a seguir é formada por cubos com arestas de 1 centímetro de comprimento. Observe-a e responda às questões.

Uma imagem contendo edifício

Descrição gerada com alta confiança

a) Considerando que não há cubos escondidos, quantos cubos formam essa pilha?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Qual é o volume, em centímetro cúbico, dessa pilha?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** A gerência de uma academia fez uma pesquisa com os 200 alunos sobre o hábito de andar de bicicleta. Observe o gráfico com o resultado obtido.



Dados obtidos pela gerência da academia em julho de 2018.

Escreva **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as falsas.

( ) Menos de 100 pessoas andam de bicicleta uma vez por semana.

( ) 20 pessoas não andam de bicicleta.

( ) 30 pessoas andam de bicicleta duas vezes por semana.

( ) 30 pessoas andam de bicicleta três vezes por semana.

**13.** Considerando que 1 m de fita custa R$ 0,36, responda às questões.

a) Qual é o preço de 40 m dessa fita?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) E qual é o preço de 50 cm dessa fita?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14.** Faça o que se pede em cada item.

a) Qual é a área, em centímetro quadrado, da figura pintada na malha?

Uma imagem contendo texto

Descrição gerada com alta confiança

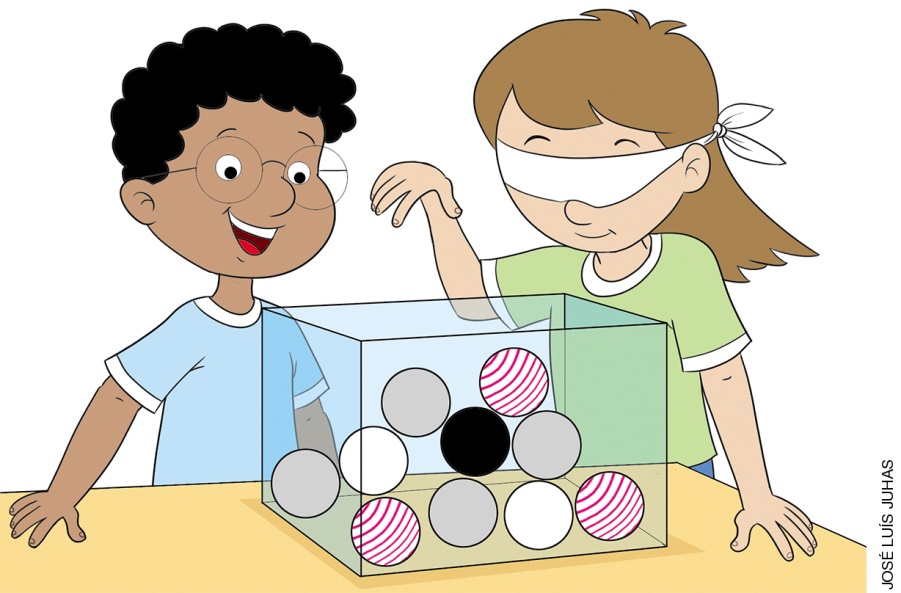
Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Desenhe na malha quadriculada a seguir uma figura de área igual a 9,5 cm2.

Uma imagem contendo quebra-cabeça

Descrição gerada com alta confiança

**15.** Janaína e Davi estão sorteando bolinhas.



a) Qual é a probabilidade de a bola sorteada ser da cor cinza?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Qual é a probabilidade de a bola sorteada ser a que tem risquinhos?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Se as bolinhas cinza fossem retiradas da urna, qual seria a probabilidade de a bola sorteada ser a que tem risquinhos?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Qual probabilidade é maior, a que foi encontrada no item **b** ou a encontrada no item **c**?

Resposta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_