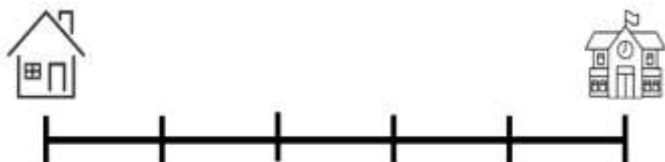


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Vicente é professor e mora a 7,5 km da escola. No caminho, ele percebeu a existência de 6 lombadas, distribuídas em intervalos iguais ao longo do trajeto. Observe a imagem.



Qual é a distância entre cada lombada?

- a) 0,66 km.
- b) 0,8 km.
- c) 1,25 km.
- d) 1,5 km.

2. Resolva as operações a seguir.

a) $12,5 + 3,6 \times 2$

b) $(2,5)^2 + 1,9$

--	--

c) $72,5 \div 5 + 6,3$

d) $(8,4 + 3,2) \times 2$

--	--

3. Em uma padaria, uma remessa de pão foi retirada do forno a 240°C . Depois de alguns minutos em cima do balcão para esfriar, a temperatura dos pães diminuiu $85,5^\circ\text{C}$. A que temperatura os pães ficaram após o resfriamento?

- a) $325,5^\circ\text{C}$.
- b) $154,5^\circ\text{C}$.
- c) $125,5^\circ\text{C}$.
- d) $114,5^\circ\text{C}$.

4. Caio é atendente em uma empresa e recebe seu salário no fim do mês. No dia do pagamento, ele conferiu sua conta bancária, que estava zerada, mas recebeu o depósito de R\$ 1.653,80.

Nesse mesmo dia, Caio fez alguns gastos:

- Pix: R\$ 295,90.
- Uber: R\$ 13,05.
- Lanche: R\$ 17,50.
- Recarga de celular: R\$ 29,90.

Qual foi o saldo final da conta de Caio após esses pagamentos?

- a) R\$ 1.653,80.
- b) R\$ 1.297,45.
- c) R\$ 686,80.
- d) R\$ 356,35.

5. Jhônatas estava em viagem e parou em um posto de combustível para abastecer seu carro. Ele pediu ao frentista que completasse o tanque e pagou R\$ 154,25. No entanto, Jhônatas não prestou atenção à quantidade de gasolina abastecida, mas observou a placa de preços no posto.



Considerando o valor pago e o preço da gasolina indicado na placa, quantos litros foram colocados no tanque?

- a) 20L.
- b) 22L.
- c) 24L.
- d) 25L.

6. Resolva a expressão a seguir.

$$(12,5 + 3,5 \times 5) \div 4 + (1,2)^2 - 5,74$$

Qual o resultado dessa operação?

- a) 2,96
- b) 3,2
- c) 4,15
- d) 15,7

7. Lorena está planejando uma viagem de férias e pesquisou os valores em duas empresas de turismo. Confira as condições:

Empresa A

- Valor total do passeio: R\$ 320,00;
- *Cashback* de R\$ 19,99 para pagamento à vista, depositado após o passeio;
- Opção de parcelamento: 4 vezes de R\$ 81,90, sem entrada e sem juros;
- O valor já inclui: transporte, ingresso e almoço.

Empresa B

- Valor total do passeio: R\$ 295,00 à vista.
- Opção de parcelamento: 5 vezes de R\$67,80, sem entrada e sem juros;
- O valor já inclui: transporte, ingresso e almoço.

a) Para pagamento à vista, em qual empresa Lorena pagaria menos?

b) Para pagamento parcelado no cartão, qual empresa oferece mais vantagem? Qual é a diferença de valores entre elas?

8. Veja a oferta a seguir.



Qual a diferença de valor entre a compra do notebook à vista e em parcelas?

- a) R\$ 278,90.
- b) R\$ 289,90.
- c) R\$ 1.278,10.
- d) R\$ 3.478,80.

9. Vanessa é uma artesã especializada e recebeu uma encomenda especial: confeccionar 5 jogos americanos de crochê para decorar a mesa de um cliente. Cada jogo americano tem o valor de R\$ 359,90. Considerando o preço unitário, qual será o valor total que Vanessa receberá ao entregar a encomenda?

10. Devido ao bom desempenho da turma do 7º ano em matemática, a professora Cíntia decidiu levar os alunos ao cinema, aproveitando uma promoção. Ela comprou 18 ingressos, cada um custando R\$ 12,90, e conseguiu um desconto de R\$ 40,00 no total da compra. Se Cíntia pagou com uma nota de R\$ 200,00, quanto recebeu de troco?

- a) R\$ 9,20.
- b) R\$ 8,80.
- c) R\$ 7,80.
- d) R\$ 6,20.