

Peso: 2,0

Nome: _____ nº _____

Nota:

Disciplina: Matemática Prof^a: Lina Data: ___/___/2024 Série: 6ºAno A

Trabalho de Recuperação – 1º Semestre/2024

Conteúdo: Módulo 15. Estratégias de cálculo com porcentagem.

Módulo 17. Adição e subtração de números racionais na representação decimal.

Módulo 18. Multiplicação de números racionais na representação decimal.

Orientações: As questões deverão ser resolvidas em folha separada. Indicar o número da questão e a resposta definitiva com caneta de tinta azul ou preta (a resolução poderá ser apresentada a lápis).

1. Calcule as porcentagens a seguir, registrando seu raciocínio.

- | | | |
|--------------|----------------|---------------|
| a) 1% de 500 | b) 70% de 60 | c) 90% de 190 |
| d) 10% de 20 | e) 80% de 1200 | f) 35% de 400 |

2. Responda à questão de cada item a seguir.

- a) 40 corresponde a 50% de qual número?
- c) 280 corresponde a 70% de qual número?
- b) 50 corresponde a 25% de qual número?
- d) 540 corresponde a 120% de qual número?

3. Uma piscina ocupa 15 % de um espaço que mede ao todo 360 metros quadrados. Qual é a área, em metros quadrados, que a piscina ocupa?

4. Mônica pagou a mensalidade da escola de seu filho com alguns dias de atraso com uma multa de 5%. Se a mensalidade era de 800 reais, qual o valor total pago, em reais, com o acréscimo da multa?

5. Na classe de André, 12 alunos não gostam de futebol. Se essa quantidade de alunos corresponde a 30% do total, quantos alunos tem nessa turma?

6. Um notebook de R\$ 1 800,00 está sendo vendido com 4% de desconto à vista ou em 10 parcelas com 2% de juros. Qual é o preço desse notebook à vista? E a prazo?

7. Uma padaria exibe a seguinte tabela de preços:

PRODUTO	PREÇO (R\$)
Leite (litro)	2,95
Iogurte (bandeja)	5,75
Pão de queijo (unidade)	2,48
Queijo (Kg)	19,00

Ana comprou, nessa padaria, 1 pão de queijo, 1 litro de leite e 1 bandeja de iogurte. Para pagar, usou uma nota de R\$ 20,00. Qual o valor do troco recebido por Ana?

8. Júlia foi ao shopping fazer compras com R\$ 120,00. Ela comprou uma sandália por R\$ 37,90, uma bolsa por R\$ 26,40 e um livro R\$ 32,50. Após essas compras, qual a quantia que lhe sobrou?

9. Para percorrer a distância entre duas cidades, um automóvel abastecido com gasolina, consome 20 litros e abastecido com álcool, consome 28 litros. Um motorista resolve abastecer o carro em um posto com os seguintes preços.



GASOLINA
RS: 5.79



ETANOL
RS: 4.59

a. Quanto ele pagará se abastecer o carro com gasolina?

b. Quanto ele pagará se abastecer o carro com etanol?

c. Qual será a opção mais vantajosa?

10. Durante o ano de 2022, um dos itens que sofreu aumentos consecutivos foi a carne bovina. Em um supermercado, no início de janeiro, pagava-se R\$ 22,50 pelo quilo de determinada carne. Após os sucessivos aumentos, essa carne passou a custar R\$ 35,50 em dezembro. Qual foi a diferença paga por um cliente que comprou 2,5 kg desse produto em dezembro e em janeiro?

11. Nas lojas Compre Aqui, uma bicicleta pode ser vendida de duas formas:

- à vista por R\$ 1 560,00;
- ou em 12 parcelas iguais de R\$ 138,50.

Bento resolveu comprar a prazo. Se tivesse comprado a bicicleta à vista, quanto teria economizado?

12. Francisco gastou R\$ 229,00 nas compras que fez na feira de seu bairro. Ele anotou o valor da maioria dos itens que comprou, mas se esqueceu de marcar quanto gastou na barraca de pastel. Descubra esse valor e registre como pensou.



Banca de verduras	R\$ 25,80
Banca de frango e ovos	R\$ 45,70
Barraca do pastel	
Banca de sorvete	R\$ 27,45
Banca do peixe	R\$ 79,60
Banca das frutas	R\$ 18,60
Total	R\$ 229,00