

Peso: 2,0

Nome: _____ **nº** _____

Nota:

Disciplina: Matemática Profª: Lina Data: ___/___/2026 Série: 6ºAno

Trabalho de Recuperação – 1º Semestre/2026

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. Não é necessário copiar os enunciados. Não esqueça de indicar o número da questão. A resposta definitiva deve ser 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) 28 corresponde a 10% de qual número?
- b) 50 corresponde a 25% de qual número?
- d) 54 corresponde a 30% 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\$ 1800,00 está sendo vendido com 4% de desconto à vista ou a prazo, com 2% de juros. Qual é o preço desse *notebook* à vista? E a prazo?

7. 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 cereais	R\$ 27,45
Banca do peixe	R\$ 79,60
Banca das frutas	R\$ 18,60
Total	R\$ 229,00

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. Aplique o procedimento da compensação e efetue as seguintes multiplicações.

a. $15 \times 1,3 =$

c. $1,9 \times 0,05 =$

b. $1,8 \times 1,2 =$

d. $12 \times 0,28 =$

10. Uma padaria exhibe 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 kg de queijo, 2 pães de queijo, 3 litros de leite e 2 bandejas de iogurte. Para pagar, usou uma nota de R\$ 50,00. Qual o valor do troco recebido por Ana?

11. 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

- Quanto ele pagará se abastecer o carro com gasolina?
- Quanto ele pagará se abastecer o carro com etanol?
- Qual será a opção mais vantajosa?

12. 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 bicicleta a prazo. Se tivesse comprado à vista, quanto teria economizado?