

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 32

1. Veja a tabela com os preços em uma lanchonete:

Pastel:	Batata frita:	Suco:	Refrigerante:	Sorvete:
R\$4,25	R\$ 3,75	R\$ 5,50	R\$ 5,55	R\$ 10,45

• Responda:

- Qual a quantia necessária para comer duas porções de batata, um suco e um sorvete? **R: R\$ 23,45**
- Comprando um refrigerante, dois pasteis e um sorvete e pagando com R\$ 25,00, quanto será o troco? **R: R\$ 3,45**
- O que custa mais: quatro pasteis ou três porções de batatas? Quanto a mais? **R: 4 pasteis. R\$ 10,30 a mais.**
- Se comprar dois pasteis, uma batata e um suco e pagar com 20 reais, quanto receberei de troco? **R: receberei R\$ 2,25.**

2. Veja quanto um caminhão transportou de soja de 2ª a 6ª feira de uma certa semana.

- 2ª feira: 8,35 toneladas.
- 3ª feira: 0,25 toneladas a mais do que 2ª feira.
- 4ª feira: 4,3 toneladas a menos do que na 3ª feira.
- 5ª feira: 3,4 toneladas a menos do que na 2ª feira.
- 6ª feira: 6,8 toneladas.

Nesse cinco dias quantas toneladas ao todo foram transportadas? **R: 33 toneladas.**

3. Escreva, na forma mais simples possível, cada uma das seguintes expressões:

- $7,71 - 5,208 + 3,7$ **R: 6,202**
- $1,011 + 2,101 - 0,909$ **R: 2,203**
- $(2,3 - 0,988) + (7 - 5,95)$ **R: 2,362**
- $(0,1 - 0,087) + (1,3 - 0,32 - 0,894)$ **R: 0,099**

4. Um cubo tem 5,3 cm de aresta. Qual o volume deste cubo?

5. Um sólido é formado por 6 camadas de cubos. Em cada camada são colocados 10 cubos. Se cada cubo tem volume de $2,5 \text{ dm}^3$, qual é o volume desse sólido? **R: 150 dm^3**

6. O volume interno de uma carreta de um caminhão tanque é de 85 m^3 . quantos litros de combustível essa carreta poderá transportar, quando o tanque estiver totalmente cheio? **R: 85000 l.**

7. Em uma xícara de café cabem, aproximadamente, 30 ml de café líquido. Uma garrafa térmica pode servir 50 xícaras. Se 1 litro = 1000 ml, qual é, em litros, a capacidade dessa garrafa? **R: 1,5 l.**

8. Numa jarra de 2 litros de leite. Retirei 350 ml de leite para fazer um doce. Quantos litros de leite restaram na jarra? **R: 1,75 l.**

9. No mês passado, o hidrômetro de uma casa registrou um consumo de 36 m^3 de água. Quantos litros de água foram consumidos? **R: 36000 litros de água.**