

6º
ANO

Matemática

**MATERIAL
DIGITAL**

Aula de verificação – Números racionais na forma decimal e operações com números decimais

**3º bimestre
Aula 9**

**Ensino Fundamental:
Anos Finais**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Conteúdos

- Representação de números racionais positivos (decimais e frações) na reta numérica;
- Adição e subtração com números decimais.

Objetivos

- Relacionar números racionais positivos a pontos na reta numérica, reconhecendo suas representações fracionária e decimal;
- Calcular adições e subtrações com números decimais, utilizando estratégias diversas.



Em uma papelaria, alguns produtos têm os seguintes preços (em reais):

- Lápis: 0,75;
 - Borracha: 1,20;
 - Caderno: 12,50;
 - Caneta: 2,05.
-
- a) Escreva, por extenso, o preço da borracha e da caneta.
 - b) Qual produto custa doze reais e cinquenta centavos? Escreva esse valor em forma numérica.
 - c) Qual é o produto mais barato? Escreva o valor dele em forma numérica e leia esse número em voz alta.



No domingo à noite, a família de Martha foi a uma pizzeria. O pai de Martha tinha um cartão de crédito e uma nota de R\$ 50,00, mas preferia pagar em dinheiro. Quando o garçom trouxe a conta, percebeu-se que uma parte dela estava faltando. Enquanto o garçom preparava uma nova conta, o pai de Martha fez uma estimativa do valor total para saber se os R\$ 50,00 seriam suficientes para pagar.

- O pai de Martha pode pagar a conta com a nota de R\$ 50,00?
- Quanto ele receberá exatamente de troco?

PIZZARIA BELA PIZZA			
Mesa: 0025 / 0097			
Data: 11/10/02		Hora: 22:32	Garçom: CARLOS
Qtde.	Produto	Pr. unit.	Valor
1	CREME DE PAPAIA	5,90	5,90
1	ESTACIONAMENTO	3,00	3,00
3	SUCO	2,00	6,00
1	REFRIGERANTE LATA	1,50	1,50
1	1/3 FIORENTINA 1/3 JARDINEIRA 1/3 MUSSARELA	20,90	20,90
Total:			

Na prática



TODO MUNDO ESCRIVE



8 minutos

Atividade 3

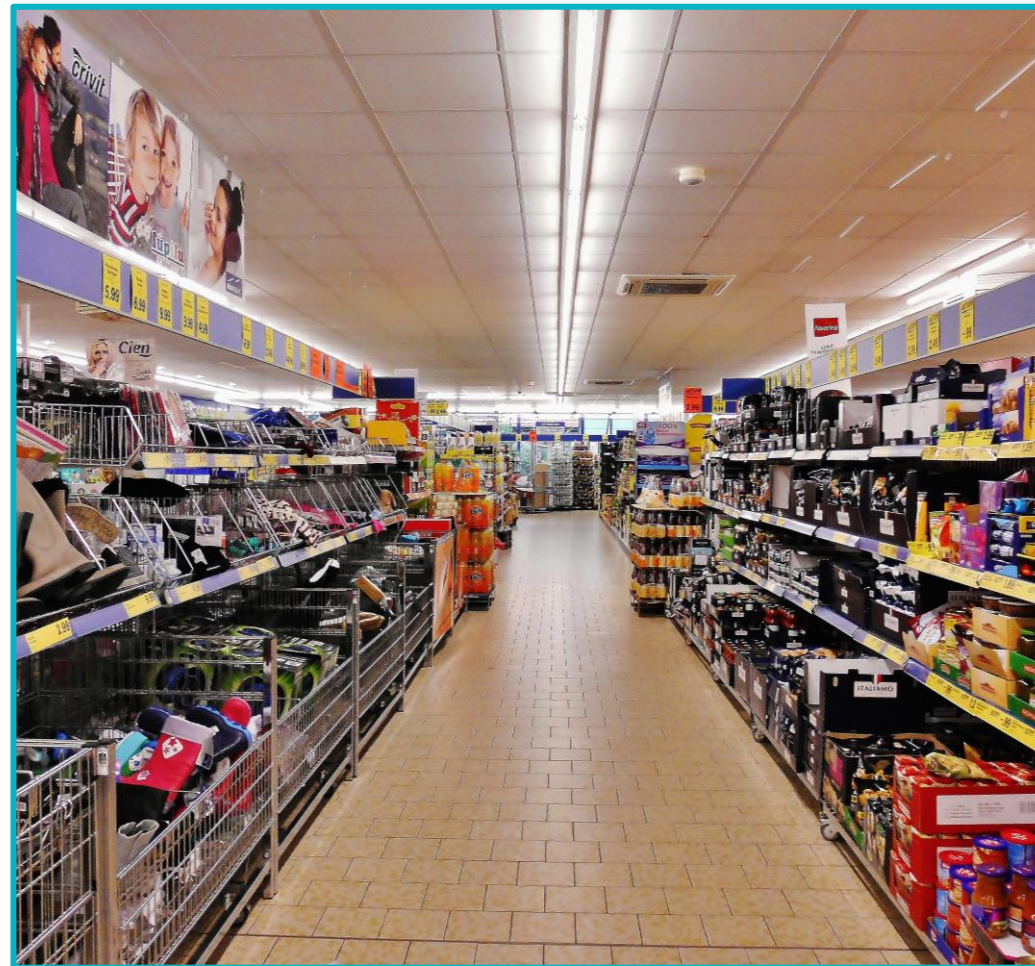


Veja no livro!

Lucia foi ao mercado fazer compras. Ela decidiu verificar o extrato emitido pelo caixa para conferir os itens e preços, que marcavam os seguintes valores:

- R\$ 16,50
- R\$ 48,75
- R\$ 27,80
- R\$ 9,35

Ela levou uma nota de R\$ 100,00. Esse valor foi suficiente para realizar o pagamento?



Corredor organizado de um supermercado, com diversas prateleiras cheias de produtos para os consumidores.

Disponível em: [building-shopping-aisle-shelves-supermarket-grocery-store-retail-were-offered-convenience-store-regal-road-market-shelves-purchase-market-sb-market-778106.jpg](https://www.shutterstock.com/image-photo/building-shopping-aisle-shelves-supermarket-grocery-store-retail-were-offered-convenience-store-regal-road-market-shelves-purchase-market-sb-market-778106.jpg) (5112x3812). Acesso em: 10 dez. 2025.

Na prática



TODO MUNDO ESCRIVE



8 minutos

Atividade 4



Veja no livro!

Tio Patinhas está contando um monte de moedas, fazendo pilhas para organizar seu dinheiro. Imagine que ele está separando as moedas para ajudar em uma compra. Ele quer comprar um brinquedo que custa R\$ 23,20 e outro que custa R\$ 17,15 e vai pagar com uma nota de R\$ 50,00.

O troco que ele deve receber é uma nota de R\$ 10,00?



Tio Patinhas organizando suas moedas como sempre: com muito cuidado e dedicação!

Disponível em: <https://dqsoft.blogspot.com/2010/04/o-problema-do-troco.html>.
Acesso em: 03 mar. 2026.



- Como podemos usar a reta numérica para conferir uma conta com números decimais?

Referências

LEMOV, Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula / Doug Lemov; tradução: Daniel Vieira, Sandra Maria Mallmann da Rosa; revisão técnica: Fausta Camargo, Thuinie Daros. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2023.

ROSENSHINE, B. “Principles of instruction: research-based strategies that all teachers should know”. In: **American Educator**, v. 36, n. 1., Washington, 2012. pp. 12-19. Disponível em: <https://eric.ed.gov/?id=EJ971753>. Acesso em: 21 ago. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista**: etapa Anos Finais, 2019. Disponível em: <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2019/09/curriculo-paulista-26-07.pdf>. Acesso em: 12 ago. 2024.

Identidade visual: imagens © Getty Images



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**