

Currículo
em **Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



AULA 25

**3º
ANO**

2025_AL_V1

Sistema monetário I

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Problemas com o sistema monetário.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver problemas envolvendo situações de compra e venda, compor valores e calcular troco.



CONVERSE COM A TURMA



HÁBITOS DE DISCUSSÃO



É possível compor 27
reais com cédulas de
10, 5 e 2 reais?
Compartilhe com a
turma como você
formaria esse valor.



Brechó “Preço certo”

Vamos brincar de brechó?

Cada um recebe
4 cédulas de 5 reais
4 cédulas de 2 reais
2 moedas de 1 real

Mas, atenção: o brechó não
dá troco!



PRATICANDO

1. Pedro e Henrique montaram uma banca de suco na festa da escola para arrecadar dinheiro para o passeio da classe. Cada copo era vendido a R\$4,00.

a) Uma criança pediu 2 copos de suco e pagou com uma cédula de R\$10,00. Quanto eles devem dar de troco?



CONTINUA...



1. Pedro e Henrique montaram uma banca de suco na festa da escola para arrecadar dinheiro para o passeio da classe. Cada copo era vendido a R\$4,00.

a) Uma criança pediu 2 copos de suco e pagou com uma cédula de R\$10,00. Quanto eles devem dar de troco?



O troco será de 2 reais.



b) Uma família pediu 3 copos. Quanto custou sua compra?

c) Essa família pagou com uma cédula de 50 reais. Quanto os meninos devem dar de troco?

CONTINUA...



b) Uma família pediu 3 copos. Quanto custou sua compra?

A compra da família custou 12 reais.

c) Essa família pagou com uma cédula de 50 reais. Quanto os meninos devem dar de troco?

Eles devem dar 38 reais de troco.



d) Pedro e Henrique querem organizar uma tabela com os valores segundo a quantidade de copos de suco. Ajude os meninos a completá-la.

Banca de suco	
Copos	Troco para 20 reais
1 copo - R\$ 4,00	
2 copos - R\$ 8,00	
3 copos - R\$ 12,00	
4 copos - R\$ 16,00	

CONTINUA...



d) Pedro e Henrique querem organizar uma tabela com os valores segundo a quantidade de copos de suco. Ajude os meninos a completá-la.

Banca de suco	
Copos	Troco para 20 reais
1 copo - R\$ 4,00	R\$ 16,00
2 copos - R\$ 8,00	R\$ 12,00
3 copos - R\$ 12,00	R\$ 8,00
4 copos - R\$ 16,00	R\$ 4,00

CONTINUA...



2. Ajude as crianças da barraca de pescaria da festa da escola a contarem quanto arrecadaram ao longo da festa.





2. Ajude as crianças da barraca de pescaria da festa da escola a contarem quanto arrecadaram ao longo da festa.



Arrecadaram 180 reais.

3. As crianças da barraca de tiro ao alvo da festa da escola queriam saber se arrecadaram mais de 200 reais.



CONTINUA...



3. As crianças da barraca de tiro ao alvo da festa da escola queriam saber se arrecadaram mais de 200 reais.

Sim. Podemos estimar que foram arrecadados mais de 200 reais, pois temos uma cédula de 100 reais e duas de 50, o que já resulta em R\$ 200,00. Se contarmos todas as cédulas à vista, temos como resultado R\$ 240,00.





4. Luiza e Clara estavam trabalhando na barraca de cachorro-quente da festa da escola. Cada cachorro-quente custava 12 reais.

a) Tamires queria comprar 2 cachorros-quentes e entregou uma cédula de R\$ 10,00, duas cédulas de R\$ 5,00 e duas cédulas de R\$ 2,00. Ela deve receber troco ou não?

12 reais cada



CONTINUA...



4. Luiza e Clara estavam trabalhando na barraca de cachorro-quente da festa da escola. Cada cachorro-quente custava 12 reais.

a) Tamires queria comprar 2 cachorros-quentes e entregou uma cédula de R\$ 10,00, duas cédulas de R\$ 5,00 e duas cédulas de R\$ 2,00. Ela deve receber troco ou não?

Não. A soma das cédulas é exatamente 24 reais, o preço de dois cachorros-quentes.



b) Luiza e Clara acharam que ter o preço de um e de dois cachorros-quentes ajudou as vendas e querem completar a tabela. Ajude as meninas a calcular os valores que faltam.

1 por 12 reais.

2 por _____

3 por _____

4 por _____

1 por 12 reais

2 por 24 reais



CONTINUA...



b) Luiza e Clara acharam que ter o preço de um e de dois cachorros-quentes ajudou as vendas e querem completar a tabela. Ajude as meninas a calcular os valores que faltam.

1 por 12 reais.
2 por 24 reais.
3 por **36 reais.**
4 por **48 reais.**

1 por 12 reais
2 por 24 reais



CONTINUA...

5. A festa da escola iria se repetir no próximo final de semana. Pedro e Henrique pensaram em antecipar trocos para facilitar as vendas de limonada. Ajude os meninos a completar a tabela:

Banca de suco		Formas de compor o troco
Copos	Troco para 20 reais	
1 copo - R\$ 4,00	R\$ 16,00	Duas cédulas de 5 reais ou uma cédula de 10 reais e três cédulas de 2 reais ou seis moedas de 1 real.
2 copos - R\$ 8,00	R\$ 12,00	
3 copos - R\$ 12,00	R\$ 8,00	
4 copos - R\$ 16,00	R\$ 4,00	



5. A festa da escola iria se repetir no próximo final de semana. Pedro e Henrique pensaram em antecipar trocos para facilitar as vendas de limonada. Ajude os meninos a completar a tabela:

Banca de suco		Formas de compor o troco
Copos	Troco para 20 reais	
1 copo - R\$ 4,00	R\$ 16,00	Duas cédulas de 5 reais ou uma cédula de 10 reais e três cédulas de 2 reais ou seis moedas de 1 real.
2 copos - R\$ 8,00	R\$ 12,00	Uma cédula de 10 reais e uma cédula de 2 reais ou duas cédulas de 5 reais e uma cédula de 2 reais.
3 copos - R\$ 12,00	R\$ 8,00	Uma cédula de 5 reais, uma de 2 reais e uma moeda de 1 real ou quatro cédulas de 2 reais.
4 copos - R\$ 16,00	R\$ 4,00	Duas cédulas de 2 reais ou quatro moedas de 1 real.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos problemas envolvendo situações de compra e venda, calculando e comparando valores em reais.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educa%C3%A7%C3%A3o-Infantil-e-Ensino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 1 jul. 2024.

LEMOV, D. *Aula nota 10 3.0: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula*. Porto Alegre: Penso, 2023.

OLIVEIRA, J. E.; ROSSI, J. R. D. (orgs.). **Qual o título? Caderno do Professor ou do Aluno?** Matemática, 3º ano – Ensino Fundamental, Caderno 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021. (Caderno de Atividades 1, atividade 25)

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slide 3 – © Getty Images

Slide 4 – © Getty Images

Slides 5 a 10 – © Getty Images

Slides 11 e 12 – © Getty Images

Slides 13 e 14 – © Getty Images

Slides 15 e 16 – © Getty Images

