

Currículo
em **Ação**

**MATERIAL
DIGITAL**



AULA 26

**3º
ANO**

2025_AL_V1

Sistema monetário II

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Resolução de problemas envolvendo o sistema monetário.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver problemas envolvendo situações de compra e venda e composição de valores usando cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.

PARA COMEÇAR



CONVERSE COM A TURMA



HÁBITOS DE DISCUSSÃO



**Paulinho usou
todas suas
economias para
comprar uma
bicicleta.**

**Quanto custou a bicicleta?
Como você calculou essa
soma?**



Brechó Preço Certo

Vamos brincar de brechó?

Cada um recebe:

- 2 cédulas de 10 reais;
- 2 cédulas de 20 reais;
- 4 cédulas de 5 reais;
- 4 cédulas de 2 reais;
- 2 moedas de 1 real.

Mas atenção! O brechó não dá troco!





1. Marina quer comprar este urso de pelúcia. Ela tem no seu cofrinho duas cédulas de 10 reais, duas cédulas de 20 reais e quatro cédulas de 2 reais. O dinheiro que Marina tem é suficiente?

Urso de pelúcia
49 reais



CONTINUA...



1. Marina quer comprar este urso de pelúcia. Ela tem no seu cofrinho duas cédulas de 10 reais, duas cédulas de 20 reais e quatro cédulas de 2 reais. O dinheiro que Marina tem é suficiente?

**Urso de pelúcia
49 reais**



Sim. Ela tem 68 reais, valor maior que o valor do urso de pelúcia.

CONTINUA...



2. Veja o cardápio dessa lanchonete:



Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

CONTINUA...



a) Caio pediu um hambúrguer, uma super salada e uma água. Quanto deve pagar?

Kombi dos Lanches – Cardápio	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

CONTINUA...

Correção



a) Caio pediu um hambúrguer, uma super salada e uma água. Quanto deve pagar?

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

Ele deve pagar 34 reais.

CONTINUA...



b) Maria pediu um cachorro-quente e um suco de laranja. Pagou com uma cédula de 20 reais. Terá troco?

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00



b) Maria pediu um cachorro-quente e um suco de laranja. Pagou com uma cédula de 20 reais. Terá troco?

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

Não, pois seu pedido dá exatamente 20 reais.

CONTINUA...



c) Luis tem uma cédula de 20 reais e três cédulas de 5 reais. Ele pode pedir uma super salada, um hambúrguer e uma água?

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00



c) Luis tem uma cédula de 20 reais e três cédulas de 5 reais. Ele pode pedir uma super salada, um hambúrguer e uma água?

Sim. Uma super salada, um hambúrguer e uma água dá 34 reais. Ele tem 35 reais, então, pode realizar a compra e ainda lhe restará 1 real de troco.

Kombi dos Lanches	
Cachorro-quente	R\$ 13,00
Hambúrguer	R\$ 15,00
Batata frita	R\$ 10,00
Super salada	R\$ 14,00
Suco de laranja	R\$ 7,00
Água	R\$ 5,00

CONTINUA...

3. Lúcio está vendendo uma rifa. Cada número custa 15 reais. Ele recebeu esses pagamentos de alguns compradores e está na dúvida se estão corretos. Ajude Lúcio a ter certeza, fazendo os cálculos.

A

Uma cédula de 10 reais + uma cédula de 2 reais + três moedas de 1 real

B

Uma cédula de 5 reais + cinco cédulas de 2 reais

C

Uma cédula de 5 reais + três cédulas de 2 reais + quatro moedas de 1 real



CONTINUA...



3. Lúcio está vendendo uma rifa. Cada número custa 15 reais. Ele recebeu esses pagamentos de alguns compradores e está na dúvida se estão corretos. Ajude Lúcio a ter certeza, fazendo os cálculos.

A

Uma cédula de 10 reais + uma cédula de 2 reais + três moedas de 1 real

B

Uma cédula de 5 reais + cinco cédulas de 2 reais

C

Uma cédula de 5 reais + três cédulas de 2 reais + quatro moedas de 1 real

Sim, os três pagamentos que Lúcio recebeu dão exatamente 15 reais.

CONTINUA...

4. Helena e Marina fizeram uma aposta de quem consegue achar cinco formas diferentes de compor 20 reais com moedas e cédulas. E você? Consegue encontrar cinco formas também?

1 -

2 -

3 -

4 -

5 -



CONTINUA...



4. Helena e Marina fizeram uma aposta de quem consegue achar cinco formas diferentes de compor 20 reais com moedas e cédulas. E você? Consegue encontrar cinco formas também?

1 - Uma cédula de 20 reais.

2 - Duas cédulas de 10 reais.

3 - Quatro cédulas de 5 reais.

4 - Uma cédula de 10 reais e duas cédulas de cinco reais.

5 - Uma cédula de 10 reais e cinco cédulas de 2 reais.



5. Dona Marta produz legumes e verduras orgânicas. Veja a lista de produtos e preços:

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00



CONTINUA...



a) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um quilo de batatas e um quilo de cenouras?

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00

CONTINUA...



a) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um quilo de batatas e um quilo de cenouras?

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00

Custa 30 reais.

CONTINUA...



b) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um nabo e um maço de rabanetes?

Legumes e verduras da Marta

Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00

CONTINUA...



b) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um nabo e um maço de rabanetes?

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00

Custa 21 reais.

CONTINUA...



c) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um quilo de batatas, um quilo de cenoura, um nabo, um maço de cebolinhas e um maço de rabanetes?

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00



c) Quanto custa para comprar um quilo de tomates, um quilo de batatas, um quilo de cenoura, um nabo, um maço de cebolinhas e um maço de rabanetes?

Legumes e verduras da Marta	
Tomate - kg	R\$ 10,00
Batata - kg	R\$ 12,00
Cenoura - kg	R\$ 8,00
Nabo - Unidade	R\$ 3,00
Cebolinha - Maço	R\$ 3,00
Rabanete - Maço	R\$ 8,00

Custa 44 reais.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos problemas envolvendo situações de compra e venda e composição de valores usando cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.

REFERÊNCIAS

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

LYCEUM – CONSULTORIA EDUCACIONAL LTDA. *Caderno 1, Matemática – 3º ano*. Caderno de Atividades, 1, atividade 26. Organização de Joan Edesson de Oliveira e Jocelaine Regina Duarte Rossi. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*, 2019.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Imagem de capa: SEDUC

Slides 3 a 7, 14, 16, 18 a 25 – © Getty Images

Secretaria da
Educação



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO