



AULA 5

**5º
ANO**

Situações de compra e venda

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

CONTEÚDO

- Situações-problema utilizando o sistema monetário brasileiro.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver problemas, envolvendo situações de compra e venda, cálculo do troco, desconto, lucro e prejuízo.



CONVERSE COM A TURMA

- Discuta com seus colegas sobre promoções, descontos e compra a prazo e à vista, a partir da situação retratada no vídeo.



<https://www.youtube.com/watch?v=pnaSmwKDcGc>



CONVERSE COM A TURMA

- A mãe da Mônica pagou R\$360,00 pelo micro-ondas, comprando à vista. Qual foi o valor do desconto referente a 10%?
- Se a mãe da Mônica tivesse escolhido comprar o micro-ondas em 4 parcelas menores, quanto ela pagaria por mês?
- Você acha que ela fez um bom negócio? Comente com seus colegas.



- 10% de desconto à vista.
- 4x sem juros a prazo.



- Se eu comprar 2 caixas de creme de leite e pagar com uma cédula de R\$10,00, quanto receberei de troco?
-

- Para fazer uma receita, é necessário 1 kg de creme de leite. Nesta compra, qual será o meu gasto?
-



R\$ 1,29

**Creme de
leite 200g**



Correção

- Se eu comprar 2 caixas de creme de leite e pagar com uma cédula de R\$10,00, quanto receberei de troco?

R\$7,42

- Para fazer uma receita, é necessário 1 kg de creme de leite. Nesta compra, qual será o meu gasto?

R\$6,45



R\$ 1,29

**Creme de
leite 200g**



1. Veja a tabela de preços da padaria “Pedaço de Amor” e responda ao que se pede:

BOLOS CASEIROS 	
Chocolate simples (sem cobertura e sem recheio)	R\$ 15,00
Limão	R\$ 15,00
Formigueiro	R\$ 15,00
Marmorizado	R\$ 15,00
Fubá com goiabada	R\$ 14,00
Mandioca	R\$ 16,00
Banana com canela e açúcar	R\$ 15,00
Prestígio	R\$ 35,00
Brigadeiro	R\$ 30,00

CONTINUA...



- a) Lucas comprou dois bolos, entregou uma cédula de R\$100,00 e recebeu R\$ 35,00 de troco. Quais bolos Lucas comprou?
-
- b) Raquel tem quatro cédulas de R\$ 10,00; comprou um bolo de fubá com goiaba, outro bolo e ainda ficou com R\$ 10,00. Qual foi o outro bolo que Raquel comprou?
-



Correção



1. Veja a tabela de preços da padaria “Pedaço de Amor” e responda ao que se pede:

BOLOS CASEIROS	
Chocolate simples (sem cobertura e sem recheio)	R\$ 15,00
Limão	R\$ 15,00
Formigueiro	R\$ 15,00
Marmorizado	R\$ 15,00
Fubá com goiabada	R\$ 14,00
Mandioca	R\$ 16,00
Banana com canela e açúcar	R\$ 15,00
Prestígio	R\$ 35,00
Brigadeiro	R\$ 30,00



CONTINUA...

Correção

- a) Lucas comprou dois bolos, entregou uma cédula de R\$100,00 e recebeu R\$ 35,00 de troco. Quais bolos Lucas comprou?

Prestígio e brigadeiro.

- b) Raquel tem quatro cédulas de R\$ 10,00; comprou um bolo de fubá com goiaba, outro bolo e ainda ficou com R\$ 10,00. Qual foi o outro bolo que Raquel comprou?

Mandioca





2. Observe a promoção a seguir e complete o texto:



Yago adorou a promoção e gastou, na loja, o valor de R\$ 120,00. Ele levou um total de _____ blusas.

Se não estivesse em promoção, ele teria pagado _____ pelas blusas que levou. Podemos dizer que Yago economizou _____ na compra das blusas.



Correção

2. Observe a promoção a seguir e complete o texto:

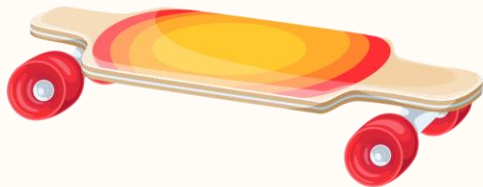


Yago adorou a promoção e gastou, na loja, o valor de R\$ 120,00. Ele levou um total de 6 blusas.

Se não estivesse em promoção, ele teria pagado R\$ 180,00 pelas blusas que levou. Podemos dizer que Yago economizou R\$ 60,00 na compra das blusas.



3. Uma loja de equipamentos esportivos está fazendo uma promoção. Observe os preços de alguns produtos sem desconto e com desconto. A seguir, responda às questões.



Skate

De R\$75,00
Por R\$68,00



Patins

De R\$105,00
Por R\$97,00



Patinete

De R\$125,00
Por R\$112,00

CONTINUA...



- a) Carol comprou os três equipamentos da promoção. Qual é o valor com o desconto nos produtos?

Produto	Valor sem desconto	Valor com desconto	Valor do desconto
Skate			
Patins			
Patinete			



CONTINUA...



Correção

- a) Carol comprou os três equipamentos da promoção. Qual é o valor com o desconto nos produtos?

Produto	Valor sem desconto	Valor com desconto	Valor do desconto
Skate	R\$ 75,00	R\$ 68,00	R\$ 7,00
Patins	R\$ 105,00	R\$ 97,00	R\$ 8,00
Patinete	R\$ 125,00	R\$ 112,00	R\$ 13,00



CONTINUA...



b) Quanto Carol economizou na compra dos equipamentos?

c) Veja, na tabela, por qual valor Carol vendeu os produtos e descubra o lucro.

Produto	Valor de venda	Valor de compra	Lucro
Skate	R\$ 83,00		
Patins	R\$ 118,00		
Patinete	R\$ 135,00		

d) Quanto Carol lucrou com a venda dos equipamentos?





Correção

- b) Quanto Carol economizou na compra dos equipamentos?

R\$ 28,00

- c) Veja, na tabela, por qual valor Carol vendeu os produtos e descubra o lucro.

Produto	Valor de venda	Valor de compra	Lucro
Skate	R\$ 83,00	R\$ 68,00	R\$ 15,00
Patins	R\$ 118,00	R\$ 97,00	R\$ 21,00
Patinete	R\$ 135,00	R\$ 112,00	R\$ 23,00

- d) Quanto Carol lucrou com a venda dos equipamentos?

R\$ 59,00



O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos problemas envolvendo situações de compra e venda, cálculo do troco, desconto, lucro e prejuízo.

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

OLIVEIRA, Joan Edesson de; ROSSI, Jocelaine Regina Duarte (org.). *Caderno 1. Matemática 5º ano. Caderno de Atividades*. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

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

Imagens e vídeos utilizados nesta aula:

Slide 3 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/microwave-oven-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/165028522?phrase=microondas>

Slide 4 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/microwave-oven-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/165028522?phrase=microondas&adppopup=true>

Slide 5 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/cake-with-icing-for-a-birthday-or-holiday-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1312202406?phrase=BOLO+CASEIRO%5D>

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/milk-dairy-products-icons-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/605744264?phrase=CREME+DE+LEITE>

Imagens e vídeos utilizados nesta aula:

Slide 6 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/set-of-cream-cakes-decorated-with-chocolate-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1488434566?phrase=BOLO+CASEIRO%5D&adppopup=true>

Slide 9 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/skating-equipment-set-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1748562699?phrase=skate+patins+patinete>

Slide 10 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/group-of-multiethnic-children-playing-together-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/862325400?phrase=crian%C3%A7as+patins+patinette>

Imagens e vídeos utilizados nesta aula:

Slide 13 e 14 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/green-uniform-shirt-vector-for-template-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1171077689?phrase=camisa>

Slide 16 e 17 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/group-of-multiethnic-children-playing-together-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/862325400?adppopup=true>

Slide 18 e 19 – Getty Images. Disponível em:

<https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/young-girl-skateboarding-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/503180095?adppopup=true>

