Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



5º ANO

2025_AI_V1

AULA 06

Opções de compra e venda

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Situações-problema, utilizando o sistema monetário brasileiro.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Reconhecer diferentes formas de pagamento: à vista, a prazo, com entrada e prestação;
- Elaborar orçamento com previsão de gastos, formas de pagamento e possibilidades de economia e poupança;
- Estabelecer, mediante diferentes preços de um mesmo objeto, o que é caro e barato.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

CONVERSE COM A TURMA

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

- “Em qual supermercado a compra do item que você selecionou é mais barata?”



2025_AL_V1

VIVENCIANDO

TODOS JUNTOS

TABELA FINANCEIRA

- Em grupos, elaborem um orçamento familiar e depois comparem as diferentes situações financeiras.



CONTINUA...

2025_AI_V1

VIVENCIANDO



TABELA FINANCEIRA

TODOS JUNTOS

2025_AL_V1

Tabela financeira – Família Bento			
Mês/Ano	**Outubro/2020**		
Categoria	**Descrição**	**Gastos**	**Renda**
Recebimento salarial			
Casa			
TOTAL			

CONTINUA...

VIVENCIANDO

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

2025_AL_V1



TABELA FINANCEIRA

Preencha a tabela com o total de gastos e o total da renda.

- Qual é a diferença entre a renda e os gastos?

_____

- Qual é o maior valor: dos gastos ou da renda?

_____

- Essa família tem o orçamento familiar organizado financeiramente? Por quê?

_____

_____

2025_AL_V1

1. Para vender um videogame, Paulo fez o seguinte anúncio:

VENDE-SE PS 2 (6 meses de uso) 
1ª opção – À vista R$ 120,00
2ª opção – 2x de R$ 65,00
3ª opção – 4x de R$ 35,00
Contato Paulo: 3300-1034

CONTINUA...

PRATICANDO

a) Comprando o videogame à vista, a pessoa economizará quanto em relação à segunda opção?

_____

_____

b) Comprando o videogame em duas parcelas, quanto a pessoa economizará em relação à terceira opção?

_____

_____



2025_AI_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO

a) Comprando o videogame à vista, a pessoa economizará quanto em relação à segunda opção?

R$ 10,00

b) Comprando o videogame em duas parcelas, quanto a pessoa economizará em relação à terceira opção?

R$ 10,00



2025_AL_V1

2025_AI_V1

2. Observe a tabela de preços desta lanchonete:



SORVETES

Abacaxi.....R$ 5,50
Coco.....R$ 5,00
Chocolate.....R$ 6,00
Limão.....R$ 4,50



LANCHES

Mortadela.....R$ 4,50
Queijo.....R$ 3,00
Hambúrguer.....R$ 8,00
Cachorro-quente.....R$ 7,50



SUCOS

Laranja.....R$ 5,50
Maracujá.....R$ 5,00
Caju.....R$ 6,00
Melão.....R$ 4,50

CONTINUA...

PRATICANDO



Calcule mentalmente!

a) Quanto você iria gastar se comprasse o sorvete e o suco mais baratos?

_____

b) Quanto você iria gastar se comprasse o sorvete e o lanche mais baratos?

_____

c) Caso você comprasse o lanche, o sorvete e o suco mais caros, quanto iria gastar?

_____

2025_AI_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



Calcule mentalmente!

a) Quanto você iria gastar se comprasse o sorvete e o suco mais baratos?

R$ 9,00

b) Quanto você iria gastar se comprasse o sorvete e o lanche mais baratos?

R$ 7,50

c) Caso você comprasse o lanche, o sorvete e o suco mais caros, quanto iria gastar?

R$ 20,00

2025_AL_V1

2025_AL_V1

3. Dona Alice, preocupada com o orçamento no início do ano, resolveu pesquisar os preços dos materiais escolares de sua filha. Ela quer gastar no máximo R$ 150,00 nos itens da lista na volta às aulas. Então, fez uma pesquisa em três papelarias para ajudar a organizar o seu orçamento.

Material escolar	**Orçamento**		
Item	Papelaria A	Papelaria B	Papelaria C
Caderno	R$ 28,00	R$ 32,00	R$ 38,00
Lápis com borracha	R$ 2,00	R$ 3,00	R$ 5,00
Agenda	R$ 8,00	R$ 10,00	R$ 12,00
Mochila	R$ 50,00	R$ 85,00	R$ 110,00

CONTINUA...

PRATICANDO



a) Qual papelaria tem o orçamento mais barato?

b) Quanto Dona Alice gastaria caso escolhesse o orçamento da papelaria B?

c) E se escolhesse o orçamento da papelaria A, quanto gastaria?

d) Qual dos orçamentos não é possível comprar? Explique.

2025_AL_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



a) Qual papelaria tem o orçamento mais barato?

Papelaria A

b) Quanto Dona Alice gastaria caso escolhesse o orçamento da papelaria B? **Gastaria R$ 130,00**

c) E se escolhesse o orçamento da papelaria A, quanto gastaria?

R$ 88,00

d) Qual dos orçamentos não é possível comprar? Explique.

Não é possível comprar os itens do orçamento da papelaria C, pois ultrapassaria o dinheiro que a mãe tem disponível.

2025_AL_V1

PRATICANDO

4. Em uma distribuidora de bolas de tênis há este cartaz com preços:

Tipos de bola	Preço
Uma dúzia de bola tipo A	R$ 360,00
Uma dúzia de bola tipo B	R$ 340,00

- Ao optar pela compra de bolas tipo B, quanto o consumidor economizará em relação à compra de bola tipo A?

_____

2025_AL_V1

PRATICANDO

CORREÇÃO



4. Em uma distribuidora de bolas de tênis há este cartaz com preços:

Tipos de bola	Preço
Uma dúzia de bola tipo A	R$360,00
Uma dúzia de bola tipo B	R$340,00

Ao optar pela compra de bolas tipo B, quanto o consumidor economizará em relação à compra de bola tipo A?

R$ 20,00

2025_AL_V1

5. Os irmãos Cláudia e Beto recebem mesada da mãe no valor de R$ 50,00. Claúdia gasta metade da mesada e Beto fica, no final do mês, com R$ 15,00. Ao final de dois meses, quanto cada um economizou?



PRATICANDO

CORREÇÃO

5. Os irmãos Cláudia e Beto recebem mesada da mãe no valor de R$ 50,00. Claúdia gasta metade da mesada e Beto fica, no final do mês, com R$ 15,00. Ao final de dois meses, quanto cada um economizou?

Cláudia economizou R$ 50,00 e Beto, R$ 30,00.



2025_AL_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Reconhecemos diferentes formas de pagamento: à vista, a prazo, com entrada e prestação;
- Elaboramos orçamento com previsão de gastos, formas de pagamento e possibilidades de economia e poupança;
- Estabelecemos, mediante diferentes preços de um mesmo objeto, o que é caro e barato.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

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

OLIVEIRA, J. E. de; ROSSI, R. D. (orgs.). 5º Ano – Língua Portuguesa – Caderno 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021. (Caderno de Atividades, 1).

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

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/supermarket-groceries-with-register-machine-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/926054588?phrase=panfleto+mercado+pre%C3%A7os. Acesso em: 17 mai. 2024

Slide 4 – Getty Images. Disponível em:

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/isometric-flat-vector-conceptual-illustration-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1281135683?phrase=or%C3%A7amento+familia .

Acesso em: 17 mai. 2024

Slide 6 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/set-of-colorful-wireless-game-pads-video-game-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1133391489?phrase=joystick. Acesso em:17 mai. 2024

Slide 7 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/woman-puts-money-in-piggy-bank-with-coins-and-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1646000777?phrase=economizar&adppopup=true. Acesso em: 17 mai. 2024

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 10 – Getty Images. Disponível em:

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/sample-1-work-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/647801958?phrase=sanduiche. Acesso em: 17 mai. 2024

https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/isolated-colorful-sketch-of-alcohol-cocktails-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/533245316?phrase=suco. Acesso em: 17 mai. 2024

Slide 10 – Getty Images. Disponível em:
https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/ice-cream-isolated-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/517803736?phrase=sorvete. Acesso em: 17 mai. 2024

Slide 13 – Getty Images. Disponível em:
https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/cartoon-kids-holding-glass-bottles-with-moneys-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1200243982?phrase=menino+menina+dinheiro&adppopup=true. Acesso em: 17 mai. 2024

2025_AL_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AL_V1