Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



5º ANO

2025_AI_V1

AULA 31

Situações do cotidiano

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Resolução de situações-problema do cotidiano.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Resolver problemas envolvendo mais de uma operação.

2025_AI_V1

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

2025_AI_V1

CONVERSE COM A TURMA

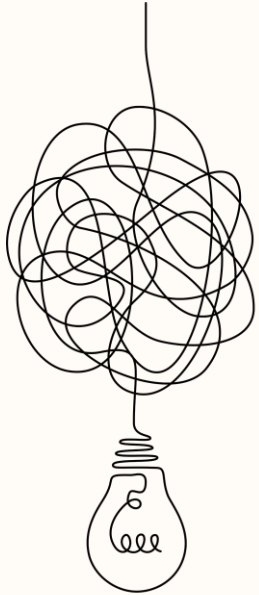
- Quais etapas você costuma utilizar para resolver problemas de matemática?

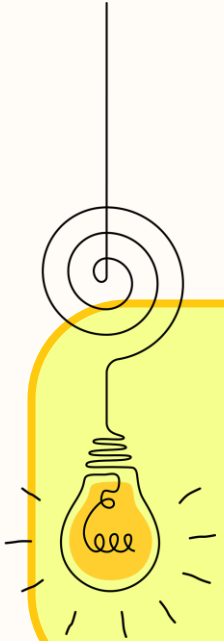


PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA





Passo 1: Leitura geral.
Passo 2: Segunda leitura para identificação dos dados.
Passo 3: Identificar as operações.
Passo 4: Efetuar as operações.
Passo 5: Prova real.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA

Eu tinha 20 reais no meu cofre. Ganhei 30 reais do meu pai e resolvi dividir igualmente a quantia total com meu irmão. Com quantos reais cada um ficou?



2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

HÁBITOS DE DISCUSSÃO

CONVERSE COM A TURMA

- Quais operações são necessárias para resolver uma situação-problema?
- Quais trechos do texto indicam qual operação devemos utilizar?

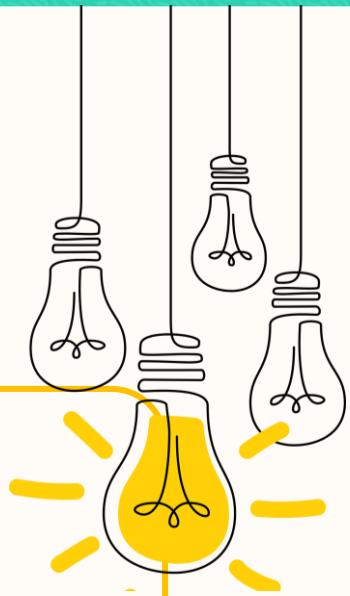


2025_AI_V1

VIVENCIANDO

EXPLORANDO AS OPERAÇÕES

Siga as etapas de estratégias de resolução de problemas de matemática.



1) Leia com atenção cada situação-problema.
2) Preencha a tabela da atividade:
   - Identifique as operações e os trechos no texto que sugerem essa operação;
   - Desenvolva o cálculo e apresente a resposta;
   - Tire a prova real para conferir o resultado.

2025_AI_V1

2025_AI_V1

Atividade “Explorando as operações”					
Item	**Situação-problema**	**Operação matemática**	**Trecho do problema**	**Cálculo / Resposta**	**Prova real**
1	Beatriz foi até a loja comprar um celular no valor de R$ 600,00. Ela escolheu a seguinte forma de pagamento: entrada de R$ 100,00 e o restante em cinco parcelas iguais. Qual foi o valor de cada parcela?				

2025_AI_V1

Atividade “Explorando as operações”					
Item	**Situação-problema**	**Operação matemática**	**Trecho do problema**	**Cálculo / Resposta**	**Prova real**
2	Alice precisa preparar 200 salgadinhos para o aniversário de sua irmã. Ela distribuiu os salgadinhos que fez em cinco bandejas. Se em cada bandeja ela colocou 30 salgadinhos, quantos ainda faltam para completar 200?				

VIVENCIANDO

2025_AI_V1

Atividade “Explorando as operações”					
Item	**Situação-problema**	**Operação matemática**	**Trecho do problema**	**Cálculo / Resposta**	**Prova real**
3	Bento tem R$ 150,00 e quer comprar uma blusa que custa R$ 59,00 e uma calça no valor de R$ 86,00. Se Bento comprar as duas peças de roupa, quanto sobrará?				

PRATICANDO

2025_AI_V1

1. Veja a tabela com a venda de refeições de um restaurante e complete-a.

Período	Almoço	Jantar	Total de refeições
1ª semana	2 360	1 195	
2ª semana	2 188	912	
3ª semana	1 456	836	
4ª semana	2 748	1 325	

PRATICANDO

Correção



2025_AI_V1

1. Veja a tabela com a venda de refeições de um restaurante e complete-a.

Período	Almoço	Jantar	Total de refeições
1ª semana	2 360	1 195	**3 555**
2ª semana	2 188	912	**3 100**
3ª semana	1 456	836	**2 292**
4ª semana	2 748	1 325	**4 073**

PRATICANDO



Calcule mentalmente.

a) 2 600 + 2 400 = _____.

b) 8 100 + 1 900 = _____.

c) 1 200 + 2 800 = _____.

d) 5 500 + 5 500 = _____.

e) 7 300 + 3 700 = _____.

f) 3 300 + 3 700 = _____.

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção



Calcule mentalmente.

a) 2 600 + 2 400 = **5 000**.

b) 8 100 + 1 900 = **10 000**.

c) 1 200 + 2 800 = **4 000**.

d) 5 500 + 5 500 = **11 000**.

e) 7 300 + 3 700 = **11 000**.

f) 3 300 + 3 700 = **7 000**.

2025_AI_V1

PRATICANDO

2. Veja os preços dos produtos em uma loja de informática e responda.



2025_AI_V1

PRATICANDO

a) Luana vai comprar o aparelho eletrônico mais caro e o mais barato. Quanto Luana vai gastar?

b) Pedro vai comprar os dois aparelhos eletrônicos mais caros. Quanto Pedro vai gastar?

c) Quanto é necessário para comprar os dois aparelhos eletrônicos mais baratos?

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção



2025_AI_V1

a) Luana vai comprar o aparelho eletrônico mais caro e o mais barato. Quanto Luana vai gastar?

R$ 3 635,00

b) Pedro vai comprar os dois aparelhos eletrônicos mais caros. Quanto Pedro vai gastar?

R$ 4 286,00

c) Quanto é necessário para comprar os dois aparelhos eletrônicos mais baratos?

R$ 3 249,00

2025_AI_V1

3. Luiz Gonzaga é considerado o Rei do Baião. Nasceu em 1912, na cidade de Exu, Pernambuco, e morreu em 1989. Em 1947, compôs uma das suas mais famosas canções, “Asa branca”. No ano do centenário de Luiz Gonzaga, todo o Brasil comemorou.



a) Quantos anos tinha Luiz Gonzaga quando compôs “Asa branca”?_____

b) Quantos anos Luiz Gonzaga viveu?_____

c) Em que ano aconteceu a comemoração do centenário de Luiz Gonzaga?_____

PRATICANDO

Correção





3. Luiz Gonzaga é considerado o Rei do Baião. Nasceu em 1912, na cidade de Exu, Pernambuco, e morreu em 1989. Em 1947, compôs uma das suas mais famosas canções, “Asa branca”. No ano do centenário de Luiz Gonzaga, todo o Brasil comemorou.

a) Quantos anos tinha Luiz Gonzaga quando compôs “Asa branca”? **35 anos**

b) Quantos anos Luiz Gonzaga viveu? **77 anos**

c) Em que ano aconteceu a comemoração do centenário de Luiz Gonzaga? **2012**

2025_AI_V1

PRATICANDO

4. Em um jogo de videogame, Guilherme fez 2 440 pontos e seu amigo fez o dobro de pontos. Quantos pontos os dois amigos fizeram ao todo?_____

5. Fernando queria comprar um monitor para seu computador. Então, resolveu pesquisar o preço na internet e acabou encontrando a seguinte oferta:



a) Quanto custa o monitor a prazo?_____

b) Quanto Fernando pagaria a mais, em relação ao pagamento à vista, se comprasse o monitor parcelado?_____

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

4. Em um jogo de videogame, Guilherme fez 2 440 pontos e seu amigo fez o dobro de pontos. Quantos pontos os dois amigos fizeram ao todo? **7 320**

5. Fernando queria comprar um monitor para seu computador. Então, resolveu pesquisar o preço na internet e acabou encontrando a seguinte oferta:



a) Quanto custa o monitor a prazo? **R$ 648,00**

b) Quanto Fernando pagaria a mais, em relação ao pagamento à vista, se comprasse o monitor parcelado? **R$ 50,00**



6. O gerente de uma empresa recebeu a missão de distribuir em partes iguais um prêmio de R$ 1 200,00 entre três funcionários. Quantos reais recebeu cada funcionário?

_____

PRATICANDO

Correção



2025_AI_V1

6. O gerente de uma empresa recebeu a missão de distribuir em partes iguais um prêmio de R$ 1 200,00 entre três funcionários. Quantos reais recebeu cada funcionário?

R$ 400,00

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Resolvemos problemas envolvendo mais de uma operação.

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, J. R. D. (Org.). *Matemática* – 5º ano –Caderno de Atividades 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021.

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

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slides 3, 4, 5, 6, 7, 15, 20 e 21 – Getty Images

Slides 18 e 19 – Material base: SEDUC.

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1