

6º
ANO

Matemática

**MATERIAL
DIGITAL**

Resolução de problemas – Acréscimos e decréscimos simples

**3º bimestre
Aula 28**

**Ensino Fundamental:
Anos Finais**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Conteúdos

- Cálculo de acréscimos simples por meio da multiplicação de decimais;
- Cálculo de decréscimos simples por meio da multiplicação de decimais.

Objetivos

- Resolver problemas envolvendo acréscimos simples, utilizando a multiplicação de números decimais;
- Resolver problemas envolvendo decréscimos simples, utilizando a multiplicação de números decimais.

Relembre



UM PASSO DE CADA VEZ



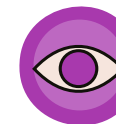
10 minutos

Orientações gerais

- Identifique a porcentagem envolvida.
- Represente a porcentagem na forma decimal.
- Calcule o valor do acréscimo ou decréscimo por meio da multiplicação.
- Adicione ou subtraia esse valor do preço original.
- Analise se o valor final é maior ou menor que o inicial e explique o porquê.



Disponível em: [writing-book-student-cash-science-numbers-university-mathematics-school-studying-learning-class-lecture-multimedia-calculator-physics-homework-statistics-calculate-office-equipment-public-domain-images-937950.jpg](https://www.shutterstock.com/image-photo/writing-book-student-cash-science-numbers-university-mathematics-school-studying-learning-class-lecture-multimedia-calculator-physics-homework-statistics-calculate-office-equipment-public-domain-images-937950.jpg) (5472×3648). Acesso em: 12 jan. 2026.



O que muda entre acréscimo e desconto?

Situação	O que acontece com o valor final
Acréscimo	A parte calculada é somada ao valor inicial.
Desconto	A parte calculada é subtraída do valor inicial



O acréscimo pode ser visto como o “contrário” do desconto porque ambos usam a mesma ideia de porcentagem. A diferença é que no acréscimo somamos essa parte ao valor inicial, e no desconto subtraímos.

Na prática

Atividade 1



Veja no livro!



TODO MUNDO ESCRIVE



8 minutos

Um caderno custa R\$ 20,00 e recebeu um acréscimo de 10%.

a) Qual é o valor do acréscimo?

b) Qual é o novo preço do caderno?

Disponível em: notepad-pencil-green-black-notebook-paper-office-desktop-689301.jpg!d (1200×803). Acesso em: 12 jan. 2026.



Na prática



TODO MUNDO ESCREVE

Atividade 2



Veja no livro!

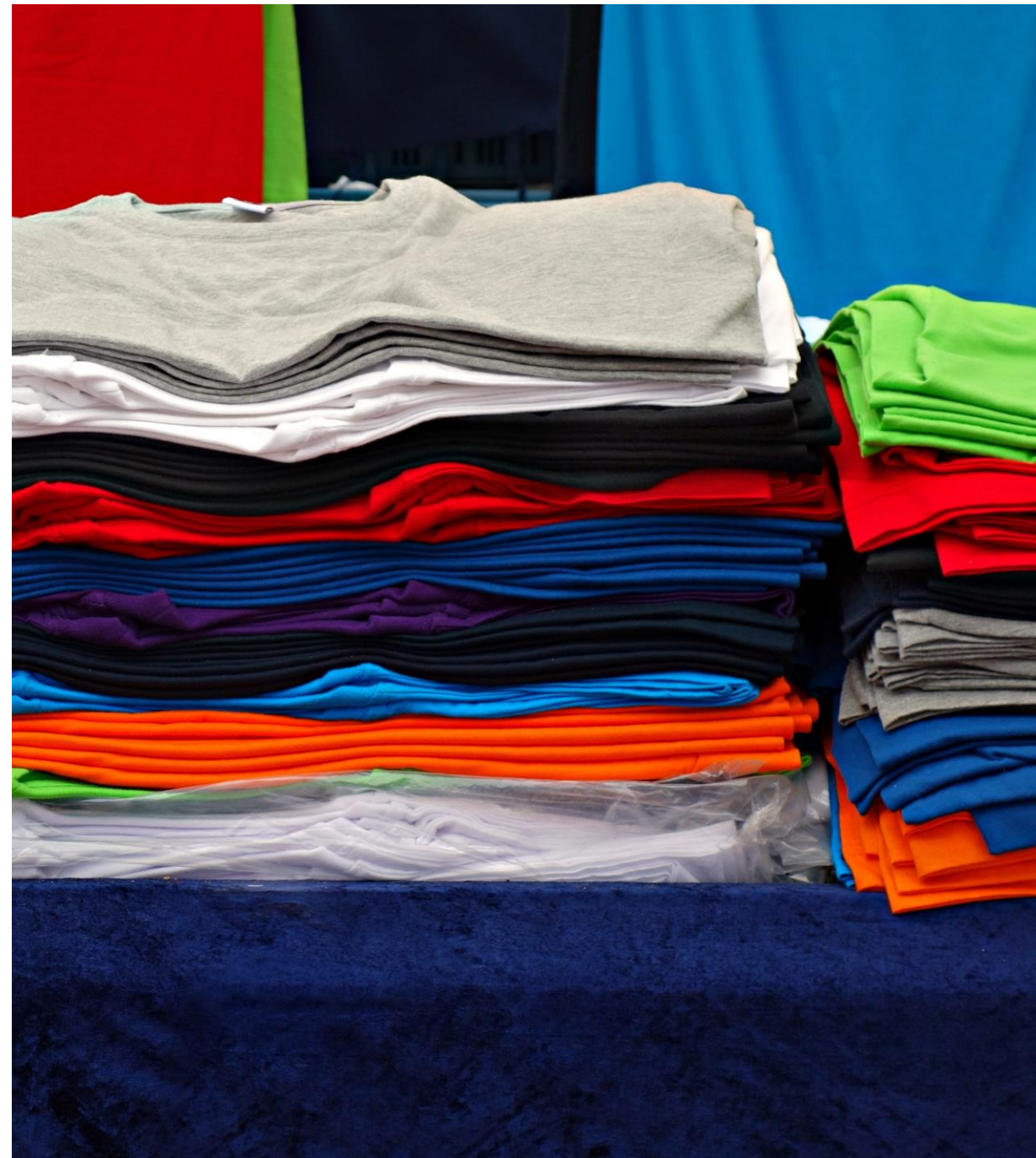


8 minutos

Uma camiseta custa R\$ 50,00 e está com 20% de desconto.

- a) Quanto é o desconto em reais?
- b) Quanto o cliente pagará pela camiseta?

Disponível em: [man-woman-pile-red-color-flag-fashion-market-blue-clothing-yellow-shirt-garment-market-stall-textile-art-stall-tee-top-casual-t-shirt-unisex-pile-of-t-shirts-571831.jpg](https://www.shutterstock.com/image-photo/man-woman-pile-red-color-flag-fashion-market-blue-clothing-yellow-shirt-garment-market-stall-textile-art-stall-tee-top-casual-t-shirt-unisex-pile-of-t-shirts-571831.jpg) (4000×2811). Acesso em: 12 jan. 2026.



Na prática



TODO MUNDO ESCREVE

Atividade 3



Veja no livro!



8 minutos

Um serviço de entrega custa R\$ 30,00. Houve um reajuste de 5%.

- a) Esse reajuste representa um aumento ou uma diminuição?
- b) Qual será o novo valor do serviço?

Disponível em: b6ec89b60e13fd0aa279e8fbbdef0e5a.jpeg (675×450). Acesso em: 12 jan. 2026.





Um produto custa R\$ 100,00. Em janeiro, ele sofre um aumento de 10%. Em fevereiro, recebe um desconto de 10% sobre o novo valor.

- a) Qual foi o preço após o aumento?
- b) Qual foi o preço após o desconto?
- c) O preço final voltou a ser R\$ 100,00? Justifique.

Qual é a diferença entre um acréscimo e um desconto em um preço?

Referências

LEMOV, Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula / Doug Lemov; tradução: Daniel Vieira, Sandra Maria Mallmann da Rosa; revisão técnica: Fausta Camargo, Thuinie Daros. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2023.

ROSENSHINE, B. “Principles of instruction: research-based strategies that all teachers should know”. In: **American Educator**, v. 36, n. 1., Washington, 2012. pp. 12-19. Disponível em: <https://www.aft.org/ae/spring2012>. Acesso em: 21 ago. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista**: etapa Anos Finais, 2019. Disponível em: <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2019/09/curriculo-paulista-26-07.pdf>. Acesso em: 12 ago. 2024.

Identidade visual: imagens © Getty Images



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**