

6º
ANO

Matemática

**MATERIAL
DIGITAL**

Aula de verificação - Operações com números decimais

**3º bimestre
Aula 19**

**Ensino Fundamental:
Anos Finais**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Conteúdos

- Multiplicação de número natural por número decimal.
- Multiplicação de número decimal por 10, 100 e 1000.
- Divisão de número decimal por outro número decimal.

Objetivos

- Compreender e aplicar estratégias para multiplicar números decimais.
- Compreender e aplicar estratégias para realizar divisões com números decimais.

Relembre



VIREM E CONVERSEM



8 minutos

Mariana comprou 5 copos de suco, e cada copo tem 0,2 litro.

A quantidade total de suco será menor que 1 litro, igual a 1 litro ou maior que 1 litro? Por quê?

Disponível em: link. [Coleção, gostoso, fruta, sucos, realístico, desenho | Vetor Grátis](#) Acesso em: 03 mar. 2026.

Continua



Relembre



8 minutos

Uma jarra com 1,2 litro de suco vai ser utilizada para servir copos com 0,3 litro de capacidade.

Será possível encher completamente mais ou menos de 3 copos?

Explique seu raciocínio.

Disponível em: link. [Coleção, gostoso, fruta, sucos, realístico, desenho | Vetor Grátis](#) Acesso em: 03 mar. 2026.

Continua





(SARESP 2009) Dividindo 1,25 por 0,5 obtemos:

A

1,05

B

1,5

C

2,05

D

2,5





(SARESP 2010) Uma jarra de suco possui capacidade, quando cheia, para servir 13 copos cheios, cada copo com capacidade para 0,2 litro. A capacidade da jarra é de:

A

1,3 litro.

B

1,8 litro.

C

2,6 litros.

D

2,8 litros.





Bruna comprou a máquina de lavar de acordo com o anúncio a seguir.

Quanto custou a compra de Bruna?



Na prática

Atividade 4



Veja no livro!



TODO MUNDO ESCREVE



8 minutos

Mariana dirigia para o trabalho e percebeu que seu carro estava ficando sem combustível.

No caminho, ela encontrou um posto onde o litro da gasolina custava R\$ 6,28. Se Mariana abastecer o tanque do carro com 5 litros e meio de combustível, quanto ela pagará?

Disponível em [photo-133544.jpg!d \(1200×900\)](https://www.foto123.com.br/photo-133544.jpg!d).

Acesso em: 04 jan. 2026





(SARESP 2020) Nas Lojas Compre Aqui, um micro-ondas pode ser vendido de duas formas: à vista por R\$ 299,00 ou em 12 parcelas iguais de R\$ 32,15. As amigas Giovana e Mariana compraram, cada uma, um micro-ondas nessa loja: a primeira, à vista, e a segunda, a prazo. Assinale a alternativa que mostra a quantia que Mariana pagou a mais do que Giovana.

A R\$ 22,50.

B R\$ 86,80.

C R\$ 129,30.

D R\$ 266,85.





- O que acontece com um número decimal quando é multiplicado por 10?
- O que acontece com um número decimal quando é dividido por 10?

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://eric.ed.gov/?id=EJ971753>. 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**