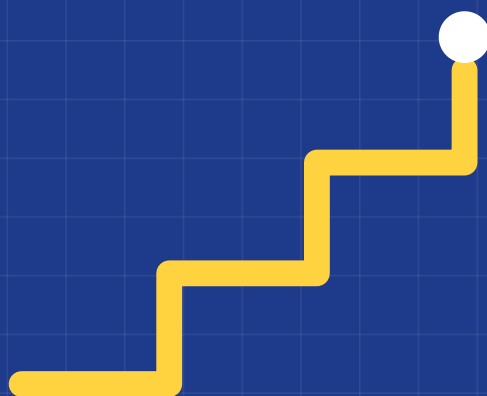




UpOnly Learning



7º ANO

APOSTILA DE AMOSTRA GRÁTIS

Matemática

7º ano

Um passo de cada vez. · Idades 12–13 · Amostra grátis: 1 de 8 temas

UO-MATH-7

Um passo de cada vez

Sou o Dr. Evan J. Hasson. Tenho um consultório de quiropraxia específica há mais de doze anos e sou pai de três. Meu trabalho é sobre alinhamento: quando a estrutura está certa, todo o resto funciona melhor.

Em casa, nada estava alinhado. Eu gastava milhares de dólares por mês com reforço, atividades e programas, e quando eu perguntava sobre matricular um segundo ou terceiro filho a resposta era sempre a mesma: aí é o dobro, aí é o triplo. A escola charter tinha fila de espera. A escola pública boa tinha fila de espera. As particulares tinham aquela outra fila, em que ajuda conhecer alguém ou doar primeiro.

E por baixo de tudo, a mesma ameaça silenciosa: se você não pagar por isso, seu filho vai ficar para trás. Não vendem com evidência. Vendem com medo.

Então fui pesquisar por conta própria, e foi isto que descobri: nada disso é segredo. Os padrões são publicados. A ordem em que uma criança deve aprender está escrita e disponível para todos. Só está espalhado. Ninguém tinha feito o trabalho de reunir, colocar em ordem e entregar. Então eu fiz.

Quando cada passo tem seu lugar, a confusão não tem onde se esconder.

Construí isto para os meus filhos. Estou dando para os seus.

Dr. Evan J. Hasson, DC

Fundador e pai de três

Direitos autorais, licença e avisos legais

Direitos autorais. © 2026 UpOnly Learning, LLC. Todos os direitos reservados. UpOnly Learning™ e o logotipo do degrau são marcas da UpOnly Learning, LLC.

Amostra grátis. Esta amostra grátis pode ser impressa e compartilhada livremente, desde que seja compartilhada inteira e sem alterações, com este aviso e o nome UpOnly Learning. Não pode ser vendida.

Não somos uma escola. A UpOnly Learning é uma editora educacional privada, não uma escola, e não é afiliada nem endossada pelo Departamento de Educação dos EUA, pelo MEC, por nenhuma secretaria de educação ou distrito escolar. Esta apostila não atribui notas nem créditos e não substitui nenhum currículo exigido no seu estado ou país. Você é responsável por cumprir as leis locais de ensino domiciliar.

Padrões. Os temas estão alinhados a padrões acadêmicos segundo a nossa própria interpretação; os donos desses padrões não revisam nem endossam esta apostila. Common Core State Standards © Copyright 2010. National Governors Association Center for Best Practices and Council of Chief State School Officers. All rights reserved.

Sem resultados garantidos, e erros acontecem. Cada estudante aprende de um jeito. Escrevemos e revisamos cada pergunta e gabarito com cuidado, e ainda assim erramos: um gabarito pode estar errado e uma pergunta pode estar mal redigida ou ter duas respostas defensáveis. Confira o gabarito antes de entregar e confie no seu próprio julgamento em vez do nosso. Encontrou um problema? **Tire uma foto da página e mande para support@uponylearning.com** — a imagem diz mais que uma descrição, e corrigimos para todas as famílias.

Segurança. Algumas atividades usam objetos de casa, como tesouras, moedas ou alimentos. Um adulto deve supervisionar e pular qualquer coisa que não seja segura para o estudante.

Não é orientação profissional. Esta apostila não substitui a avaliação de um educador ou especialista qualificado. O fundador é Doutor em Quiropraxia; a UpOnly Learning não oferece orientação médica ou de saúde.

Tradução. Esta é uma tradução da edição em inglês. Em caso de diferença, vale a versão em inglês destes termos.

Termos completos: uponylearning.com/legal

Como usar esta apostila

Cada tema segue os mesmos passos, então seu estudante sempre sabe o que vem depois.

1. ① **Verificação rápida.** 10 perguntas antes de ensinar. Leia em voz alta para os estudantes menores. Uma pontuação alta significa que você pode avançar mais rápido.
2. ② **Aprender.** Palavras-chave, ensino passo a passo com frases que você pode ler em voz alta, exemplos resolvidos e os erros para observar.
3. ③ **Fazemos juntos.** 10 perguntas que vocês fazem lado a lado. A resposta e o "porquê" estão impressos logo depois de cada pergunta, para vocês conversarem.
4. ④ **Você tenta.** 10 perguntas que seu estudante faz sozinho.

As respostas, com uma explicação curta para cada pergunta, estão no **Gabarito** no fim de cada tema, assim os estudantes podem trabalhar sem espiar. Revisem juntos cada resposta errada usando a explicação.

Esta apostila é impressa em cores. Para economizar tinta, escolha "Preto e branco" ou "Escala de cinza" nas configurações da impressora; todas as páginas funcionam em preto e branco.

Quer verificações on-line que se corrigem sozinhas e acompanham o progresso de cada estudante? Acesse uponlylearning.com.

7º ANO

SUMÁRIO · UO-MATH-7



Matemática: 7º ano

Apostila de amostra grátis · Idades 12–13 · 1 de 8 temas, com Verificação rápida, aula, Fazemos juntos, Você tenta e gabarito

Nossa história	2
Direitos autorais, licença e avisos legais	3
Como usar esta apostila	4
Tema 1 · Relações proporcionais	6
<i>Constante de proporcionalidade; problemas de porcentagem 7 . RP</i>	
Verificação rápida 6 · Aprender 7 · Fazemos juntos 9 · Você tenta 11 · Gabarito 12	



O Multiplicador Secreto: Proporções e Porcentagens

O estudante será capaz de achar a constante de proporcionalidade em tabelas, equações e problemas de enunciado, e de usar o raciocínio proporcional para resolver problemas de porcentagem de vários passos, como descontos, impostos, gorjetas e variação percentual.

① Verificação rápida

Faça antes da aula. Mostra o que seu estudante já sabe. Pontuação: ____ / 10

1. O gráfico de uma relação proporcional é uma linha reta que passa por qual ponto?

A (0, 0) B (0, 1) C (1, 1)

2. Um item está com 30% de desconto. Que porcentagem do preço original você paga?

A 70% B 3% C 30% D 130%

3. Em qual tabela, com $x = 1, 2, 3$, y é proporcional a x ?

A $y = 5, 7, 9$ B $y = 4, 8, 12$ C $y = 2, 3, 4$ D $y = 3, 6, 10$

4. Na equação $y = 6x$, qual é a constante de proporcionalidade?

A $1/6$ B x C y D 6

5. Uma receita usa 3 xícaras de farinha para cada 2 xícaras de açúcar. Quanta farinha vai com 5 xícaras de açúcar?

A 8 xícaras B 7.5 xícaras C 3.33 xícaras D 10 xícaras

6. Um casaco de \$120 está com 35% de desconto. Qual é o preço promocional?

A \$155 B \$42 C \$85 D \$78

7. O pagamento por 2, 4 e 6 horas é \$27, \$54 e \$81. Qual é a constante de proporcionalidade?

A 2 B 13.5 C 27

8. Um tênis custa \$60 e está com 15% de desconto. Qual é o preço promocional?

A \$51 B \$45 C \$75 D \$9

9. Um recibo mostra um total de \$26.50 com 6% de imposto sobre vendas incluído. Qual era o preço antes do imposto?

A \$25 B \$25.50 C \$26.44 D \$24.91

10. Um item de \$80 está com 20% de desconto e depois tem mais 10% de desconto sobre o novo preço. Qual é o preço final?

A \$64.00 B \$57.60 C \$72.00 D \$56.00

UpOnly Learning · uponlylearning.com

② Aprender

Palavras-chave

- **relação proporcional:** Duas quantidades que sempre aumentam ou diminuem pelo mesmo multiplicador, de modo que $y \div x$ é sempre o mesmo número.
- **constante de proporcionalidade (k):** O multiplicador fixo em $y = kx$. É a taxa unitária: quanto de y você obtém para 1 de x.
- **taxa unitária:** Uma taxa por uma unidade, como 3 dólares por libra ou 2 milhas por hora.
- **porcentagem:** Por cem. 18% significa 18 em cada 100, ou 0.18.
- **variação percentual:** O quanto algo aumentou ou diminuiu em comparação com o valor inicial: $(\text{variação} \div \text{original}) \times 100$.

Aquecimento

1. Escreva isto no papel: 3 libras de maçãs custam \$6. 5 libras custam \$10. 8 libras custam \$16.
2. Pergunte: Quanto custa 1 libra? (2 dólares.) Como você descobriu?
3. Pergunte: Quanto custariam 20 libras? (40 dólares.)
4. Mostre que todo custo é o número de libras vezes 2. Diga ao estudante que esse 2 é o multiplicador secreto que vamos caçar hoje.

Todos os preços desta lista seguem uma regra escondida. Se você descobrir a regra, consegue prever qualquer preço sem nem ir à loja.

Ensino

1. Faça uma tabela de duas colunas: x = libras (3, 5, 8) e y = custo (6, 10, 16). Acrescente uma terceira coluna para $y \div x$. Todas as linhas dão 2.
2. Explique: quando $y \div x$ é igual em todas as linhas, a relação é proporcional. Esse número constante se chama k, a constante de proporcionalidade, e a equação é $y = kx$. Aqui, $y = 2x$.
3. Mostre uma tabela que NÃO é proporcional: um táxi cobra \$3 de bandeirada mais \$2 por milha. 1 milha custa \$5, 2 milhas custam \$7. $5 \div 1 = 5$, mas $7 \div 2 = 3.5$, então as razões não são iguais. Além disso, 0 milha custa \$3, e não \$0. O gráfico de uma relação proporcional é uma reta que passa por (0, 0).
4. Mostre uma taxa unitária com frações: o Sam anda $\frac{1}{2}$ milha em $\frac{1}{4}$ de hora. $k = (\frac{1}{2}) \div (\frac{1}{4}) = 2$ milhas por hora. Aqui, dividir frações funciona exatamente como dividir números inteiros.
5. Passe para as porcentagens. Explique que uma porcentagem também é uma constante de proporcionalidade: o imposto é sempre 0.06 vezes o preço, a gorjeta é sempre 0.18 vezes a conta.
6. Ensine o atalho do multiplicador: 25% de desconto significa que você paga $100\% - 25\% = 75\%$, então multiplique por 0.75. Acrescentar 6% de imposto significa que você paga 106%, então multiplique por 1.06.
7. Ensine a variação percentual: $\text{variação percentual} = (\text{novo} - \text{original}) \div \text{original} \times 100$. Sempre divida pelo valor ORIGINAL.

Uma relação proporcional é como uma receita com um número mágico. Quando você sabe o k , é só multiplicar. As porcentagens são a mesma ideia, com o número mágico escrito em relação a 100.

Prática guiada

1. Pegue o cupom fiscal ou o encarte. Escolham juntos um item e o preço dele.
2. Resolvam juntos: o item está com 30% de desconto. Pergunte ao estudante que porcentagem ele realmente paga (70%) e depois multiplique o preço por 0.70.
3. Agora acrescente 7% de imposto sobre vendas ao preço com desconto, multiplicando por 1.07. Arredonde para o centavo mais próximo.
4. Dê uma tabela: horas trabalhadas 2, 4, 6 e pagamento \$27, \$54, \$81. Peça ao estudante que ache o k (13.50) e escreva a equação $y = 13.5x$.
5. Peça que explique em uma frase o que 13.5 significa na história (dólares ganhos por hora).
6. Resolvam juntos os dois exemplos desta lição, com o estudante escrevendo e você fazendo as perguntas.

Você vai ser o caixa e eu, o cliente. Diga quanto eu realmente devo depois do desconto e do imposto.

Exemplos resolvidos

Uma receita usa 3 xícaras de farinha para cada 2 xícaras de açúcar. Escreva uma equação para as xícaras de farinha (y) em função das xícaras de açúcar (x) e ache quanta farinha é necessária para 5 xícaras de açúcar.

$k = 3 \div 2 = 1.5$, então $y = 1.5x$. Para $x = 5$, $y = 1.5 \times 5 = 7.5$ xícaras de farinha.

Uma jaqueta custa \$40. Ela está com 25% de desconto e depois se acrescentam 6% de imposto sobre vendas. Qual é o preço final?

Pague 75% do preço: $40 \times 0.75 = \$30$. Acrescente o imposto multiplicando por 1.06: $30 \times 1.06 = \$31.80$.

Erros para observar

Erro: Qualquer tabela em que as duas colunas aumentam é proporcional.

Como corrigir: Peça ao estudante que divida y por x em todas as linhas. Se os resultados não forem todos iguais, ou se $x = 0$ não der $y = 0$, a relação não é proporcional. O táxi com bandeirada aumenta, mas não é proporcional.

Erro: Se um preço sobe 20% e depois cai 20%, ele volta ao valor inicial.

Como corrigir: Experimente com \$100: subir 20% é $100 \times 1.2 = \$120$, cair 20% é $120 \times 0.8 = \$96$. A segunda porcentagem é calculada sobre um número maior, então o resultado fica menor. Sempre pergunte: porcentagem de QUÊ?

③ Fazemos juntos: 10 perguntas

Façam lado a lado. Leiam juntos cada pergunta, deixe seu estudante responder e depois leiam a resposta e o "porquê" logo abaixo, e conversem.

1. A Maya ganha \$9 por hora. Qual equação dá o pagamento y dela por x horas?

A $x = 9y$ B $y = x + 9$ C $y = 9x$ D $y = 9 + x$

Resposta: C $y = 9x$

Por quê: O pagamento é uma taxa constante de 9 dólares por hora vezes as horas, então $y = 9x$.

2. A equação $y = 2.5x$ relaciona as milhas y com as horas x . Qual é a distância percorrida em 4 horas?

A 8 milhas B 10 milhas C 6.5 milhas D 1.6 milha

Resposta: B 10 milhas

Por quê: Substitua $x = 4$: $2.5 \times 4 = 10$.

3. Uma jaqueta de \$80 está com 10% de desconto. Qual é o preço promocional?

A \$70 B \$72 C \$88 D \$8

Resposta: B \$72

Por quê: Pague 90%: $0.9 \times 80 = 72$. Os \$8 são o desconto, não o preço.

4. Cinco libras de uva custam \$15. Qual é o preço por libra?

A \$10 B \$20 C \$3 D \$75

Resposta: C \$3

Por quê: Preço unitário = $15 \div 5 = 3$ dólares por libra.

5. O Mateo anda $\frac{1}{2}$ milha em $\frac{1}{4}$ de hora. Qual é a velocidade dele?

A 4 milhas por hora B $\frac{1}{8}$ de milha por hora C 2 milhas por hora

Resposta: C 2 milhas por hora

Por quê: Velocidade = $(\frac{1}{2}) \div (\frac{1}{4}) = \frac{1}{2} \times 4 = 2$ milhas por hora.

6. Uma refeição de \$64 recebe 20% de gorjeta. Qual é o total pago?

A \$12.80 B \$76.80 C \$65.20 D \$84.00

Resposta: B \$76.80

Por quê: Gorjeta = $0.2 \times 64 = 12.80$, então o total é $64 + 12.80 = 76.80$.

7. A pontuação de um time cai de 80 para 60. Qual é a diminuição percentual?

- A 33% B 20% C 25%

Resposta: C 25%

Por quê: A variação é 20; dividida pelo original, 80, dá 25%.

8. A Priya usou 3 galões de tinta para cobrir 1,050 pés quadrados. Nesse ritmo, quantos pés quadrados 8 galões cobrem?

- A 1,058 pés quadrados B 2,800 pés quadrados C 350 pés quadrados

Resposta: B 2,800 pés quadrados

Por quê: 1 galão cobre $1,050 \div 3 = 350$ pés quadrados, então 8 galões cobrem 2,800.

9. Um preço sobe 20% e depois cai 20%. Qual é a variação percentual total?

- A Um aumento de 4% B Uma diminuição de 40% C Nenhuma variação D Uma diminuição de 4%

Resposta: D Uma diminuição de 4%

Por quê: Comece com 100: $100 \times 1.2 = 120$, e depois $120 \times 0.8 = 96$. Isso é 4 a menos que 100.

10. O número 12 é 5% de qual número?

- A 0.6 B 17 C 60 D 240

Resposta: D 240

Por quê: $12 \div 0.05 = 240$. Confira: $0.05 \times 240 = 12$.

④ Você tenta: 10 perguntas

Agora seu estudante trabalha sozinho. Confira as respostas no gabarito no fim deste tema. Pontuação: ____ / 10

1. Doze maçãs custam \$6. Quanto custa uma maçã?
A \$2.00 **B** \$0.50 **C** \$6.00
2. Quanto é 10% de 50?
A 5 **B** 10 **C** 40 **D** 500
3. Um preço passa de \$20 para \$25. Qual é a variação percentual?
A 5% **B** 20% **C** 25%
4. Um celular perde 10% do seu valor de \$1,400 em um ano. Quanto ele vale depois disso?
A \$140 **B** \$1,540 **C** \$1,260 **D** \$1,390
5. Um trabalhador que ganha \$2,000 por mês recebe um aumento de 5%. Qual é o novo salário mensal?
A \$2,100 **B** \$2,500 **C** \$2,005
6. Uma corredora percorre $\frac{3}{4}$ de milha em $\frac{1}{2}$ hora. Qual é a velocidade dela?
A 1.5 milha por hora **B** 2 milhas por hora **C** $\frac{3}{8}$ de milha por hora
7. Uma cidade cresce de 800 para 1,000 habitantes. Qual é o aumento percentual?
A 25% **B** 20% **C** 125% **D** 200%
8. O Carro A percorre 150 milhas em 3 horas. O Carro B percorre 220 milhas em 4 horas. Quantas milhas por hora o Carro B é mais rápido?
A 10 milhas por hora **B** 5 milhas por hora **C** 1 milha por hora **D** 70 milhas por hora
9. O ponto (4, 10) está no gráfico de uma relação proporcional. Quanto vale y quando x = 10?
A 16 **B** 20 **C** 25
10. A Yuki coloca \$800 em uma conta que paga 3.5% de juros simples por ano. Qual é o saldo dela depois de 4 anos?
A \$828 **B** \$912 **C** \$1,200 **D** \$112

Relações proporcionais: respostas e explicações

① Verificação rápida

1. O gráfico de uma relação proporcional é uma linha reta que passa por qual ponto?
A (0, 0)
Se x é 0, então y precisa ser 0 em $y = kx$, por isso a reta passa pela origem.
2. Um item está com 30% de desconto. Que porcentagem do preço original você paga?
A 70%
Você paga $100\% - 30\% = 70\%$ do preço.
3. Em qual tabela, com $x = 1, 2, 3$, y é proporcional a x ?
B $y = 4, 8, 12$
Só 4, 8, 12 dá o mesmo $y \div x$ todas as vezes: 4. As outras crescem, mas não por um multiplicador constante.
4. Na equação $y = 6x$, qual é a constante de proporcionalidade?
D 6
Em $y = kx$, k é o número que multiplica x . Aqui $k = 6$.
5. Uma receita usa 3 xícaras de farinha para cada 2 xícaras de açúcar. Quanta farinha vai com 5 xícaras de açúcar?
B 7.5 xícaras
 $k = 3 \div 2 = 1.5$, então $y = 1.5x$. Com $x = 5$, $y = 7.5$ xícaras.
6. Um casaco de \$120 está com 35% de desconto. Qual é o preço promocional?
D \$78
Pague 65%: $0.65 \times 120 = 78$. Os \$42 são o desconto.
7. O pagamento por 2, 4 e 6 horas é \$27, \$54 e \$81. Qual é a constante de proporcionalidade?
B 13.5
 $27 \div 2 = 54 \div 4 = 81 \div 6 = 13.5$ dólares por hora.
8. Um tênis custa \$60 e está com 15% de desconto. Qual é o preço promocional?
A \$51
Pague 85%: $0.85 \times 60 = 51$. Os \$9 são o desconto.
9. Um recibo mostra um total de \$26.50 com 6% de imposto sobre vendas incluído. Qual era o preço antes do imposto?
A \$25
O total é 106% do preço: $26.50 \div 1.06 = 25$.
10. Um item de \$80 está com 20% de desconto e depois tem mais 10% de desconto sobre o novo preço. Qual é o preço final?
B \$57.60
 $80 \times 0.8 = 64$, e $64 \times 0.9 = 57.60$. Os dois descontos não se somam para dar 30%.

④ Você tenta

1. Doze maçãs custam \$6. Quanto custa uma maçã?
B \$0.50
Taxa unitária = $6 \div 12 = 0.50$ dólar por maçã.

2. Quanto é 10% de 50?
A 5
 $10\% = 0.1$, e $0.1 \times 50 = 5$.
3. Um preço passa de \$20 para \$25. Qual é a variação percentual?
C 25%
A variação é 5, e $5 \div \text{o original } 20 = 0.25$, ou seja, 25%. Divida pelo valor original.
4. Um celular perde 10% do seu valor de \$1,400 em um ano. Quanto ele vale depois disso?
C \$1,260
Ele mantém 90%: $0.9 \times 1,400 = 1,260$. Os \$140 são a perda.
5. Um trabalhador que ganha \$2,000 por mês recebe um aumento de 5%. Qual é o novo salário mensal?
A \$2,100
Multiplique por 1.05: $2,000 \times 1.05 = 2,100$. Um aumento de 5% é 5% de 2,000, ou seja, \$100.
6. Uma corredora percorre $\frac{3}{4}$ de milha em $\frac{1}{2}$ hora. Qual é a velocidade dela?
A 1.5 milha por hora
 $(\frac{3}{4}) \div (\frac{1}{2}) = \frac{3}{4} \times 2 = 1.5$ milha por hora.
7. Uma cidade cresce de 800 para 1,000 habitantes. Qual é o aumento percentual?
A 25%
A variação é 200, e $200 \div 800 = 0.25$, ou seja, 25%. Dividir pelo valor novo daria 20%.
8. O Carro A percorre 150 milhas em 3 horas. O Carro B percorre 220 milhas em 4 horas. Quantas milhas por hora o Carro B é mais rápido?
B 5 milhas por hora
A: $150 \div 3 = 50$ milhas por hora. B: $220 \div 4 = 55$ milhas por hora. A diferença é 5.
9. O ponto (4, 10) está no gráfico de uma relação proporcional. Quanto vale y quando x = 10?
C 25
 $k = 10 \div 4 = 2.5$, então $y = 2.5 \times 10 = 25$. Somar 6 aos dois daria 16.
10. A Yuki coloca \$800 em uma conta que paga 3.5% de juros simples por ano. Qual é o saldo dela depois de 4 anos?
B \$912
Os juros de cada ano são $0.035 \times 800 = 28$, então em 4 anos são 112. O saldo é $800 + 112 = 912$.

Continue com a apostila completa de Matemática

Você acabou de experimentar um tema. A apostila completa de 7º ano tem todos os temas abaixo, cada um com Verificação rápida, aula, Fazemos juntos, até 90 perguntas de Você tenta, Mostre o que sabe e o gabarito completo.

1. Relações proporcionais 7.RP
2. Operações com números racionais 7.NS
3. Equações e inequações de vários passos 7.EE
4. Multi-step problems with rational numbers 7.EE.B.3
5. Desenhos em escala 7.G.A
6. Círculos, ângulos, área e volume 7.G.B
7. Amostragem e probabilidade 7.SP
8. Comparing two groups 7.SP.B

Adquira, junto com aulas on-line que se corrigem sozinhas e acompanhamento do progresso, em **uponllearning.com**.

Mais da UpOnly Learning

Aulas, prática e livros para todas as matérias.



Assinatura

Aulas na tela, prática, Verificações rápidas e relatórios de progresso em todas as matérias, para toda a casa, em vários idiomas, com recompensas por praticar.



Apostilas de prática

Apostilas para imprimir em todas as matérias, prontas para imprimir em casa, com as respostas explicadas.



Livros de preparação para as férias

Livros “Prepare-se para o próximo ano” que ajudam cada estudante a começar o novo ano letivo com confiança.



Cartões digitais

Cartões que viram ao toque, com áudio em vários idiomas, e versões para imprimir.



Recursos grátis

Aulas grátis, amostras e guias para estudantes, pais, professores, tutores e famílias que educam em casa.



“Todo estudante merece o que eu quero para os meus próprios filhos: aulas claras, um passo de cada vez.”

— Dr. Evan J. Hasson, fundador

Visite

uponylearning.com

Escaneie para ver tudo o que oferecemos





UpOnly Learning

Seu próximo passo começa aqui

Apostilas, folhas de prática e guias para pais grátis, além de livros para imprimir de todos os anos que cobrimos, em português, inglês e espanhol. Estamos sempre adicionando anos e matérias: veja as novidades no nosso site.

Visite uponlylearning.com



Escaneie com a câmera do celular

Ajude-nos a melhorar

Atualizamos nosso material constantemente para que ele fique cada vez melhor. Se você encontrar um erro, tire uma foto da página e envie para support@uponlylearning.com. Lemos todas as mensagens.

Um passo de cada vez.

UO-MATH-7 · © 2026 UpOnly Learning, LLC. Amostra grátis · pode imprimir e compartilhar.