

Metas de aprendizado

Seção 1: Porcentagens como relações proporcionais

Lição 1: Mosaicos

Trabalhando com frações e porcentagens

- Posso visualizar uma porcentagem em uma grade.
- Eu posso calcular a porcentagem de um número.

Lição 2: Taxas e Razões de Peach Cobbler

Com Frações

- Posso usar a constante de proporcionalidade para resolver problemas que envolvem frações.

Lição 3: Tamanhos de adesivos

Revisitando relacionamentos proporcionais

- Posso usar uma tabela para determinar um valor desconhecido em um relacionamento proporcional.

Lição 4:

Aumento e diminuição percentual de cada vez mais com diagramas de fita

- Posso usar diagramas de fita e tabelas para representar a adição ou subtração de uma porcentagem de 100%.
- Posso determinar o novo valor se souber o valor original e a variação percentual.

Lição 5: Todas as Equações

Percentual de Aumento e Diminuição Com as Equações

- , posso escrever uma equação para representar a adição ou subtração de uma porcentagem de 100%.

Lição 6:

Aumento e diminuição de 100% por cento com linhas numéricas duplas

- Posso usar linhas numéricas duplas para representar a adição ou subtração de uma porcentagem de 100%.
- Posso determinar o valor original se souber o novo valor e a variação percentual.

Lição 7: Máquinas de porcentagem

calculando valores desconhecidos com porcentagens

- Posso determinar o valor original se souber o novo valor e a alteração percentual para problemas de uma ou várias etapas.

Seção 2: Aplicação de porcentagens

Lição 8: Impostos e

gorjetas Problemas de porcentagem

desmos

Unidade 7.4, Objetivos do Aluno e Glossário

- em várias etapas Posso resolver problemas em várias etapas sobre impostos e gorjetas.

Lição 9: Salário Mínimo

Situações do Mundo Real que Envolvem Aumento Percentual, Parte 1

- Posso usar relações proporcionais e mudança percentual para analisar um problema na sociedade.

Lição 10: Custo da faculdade

Situações do mundo real envolvendo aumento percentual, parte 2

- Posso escrever equações para representar o custo da faculdade ao longo do tempo.
- Eu posso resolver problemas sobre o custo da faculdade ao longo do tempo.

do Bookcase Builder

Percentual de erro

- Posso explicar o que é o erro percentual e como calculá-lo.
- Posso decidir se um valor está dentro de um erro percentual aceitável.

Lição 12: Colocando problemas de porcentagem

Analisando dados usando porcentagens

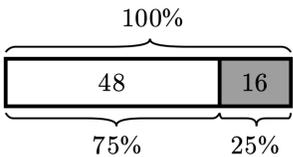
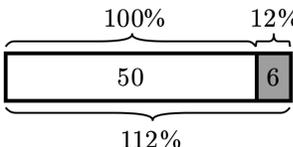
- Posso escrever uma pergunta sobre uma situação do mundo real que envolve aumento ou diminuição de porcentagem.
- Posso usar o que sei para responder a perguntas sobre o mundo em que vivemos.

Lição 13: Decimal Deep Dive

Escrevendo Frações como Decimais

- Posso usar a divisão longa para escrever uma fração como um decimal.
- Eu posso decidir se um decimal está terminando ou se repetindo e explico como eu sei.

Glossário

Termo	Definição
<p>diminuição</p>	<p>percentual Uma diminuição percentual nos diz quanto uma quantidade caiu, expressa como uma porcentagem do valor inicial.</p> <p>Por exemplo, uma loja tinha 64 chapéus em estoque na sexta-feira. Eles tinham 48 chapéus restantes no sábado. A quantidade de chapéus caiu 16.</p> <p>Esta foi uma 25% porque 16 é 25% de 64.</p> 
<p>aumento percentual</p>	<p>Um aumento percentual nos diz o quanto uma quantidade aumentou, expresso como uma porcentagem do valor inicial.</p> <p>Por exemplo, Elena tinha \$ 50 na segunda-feira. Ela ajudou um vizinho, então ela tinha \$ 56 na terça-feira. O valor aumentou em US\$ 6.</p> <p>Este foi um 12% porque 6 é 12% de 50. $\frac{6}{50} = 0,12 = 12\%$.</p> 
<p>erro</p>	<p>percentual O erro percentual é uma maneira de descrever o erro, expresso como uma porcentagem do valor correto ou desejado.</p> <p>Por exemplo, uma caixa deve conter 150 pastas. Clare conta apenas 147 pastas na caixa.</p> <p>Este é um erro de 3 pastas. O erro percentual é de 2% porque 3 é 2% de 150. $\frac{3}{150} = 0,02 = 2\%$.</p>

desmos

Unidade 7.4, Objetivos do Aluno e Glossário

dízima periódica	<p>Uma dízima periódica tem dígitos que se repetem no mesmo padrão repetidamente. Os dígitos repetidos são marcados com uma linha acima deles. Se os dígitos repetidos são todos zeros, chamamos a terminação decimal.</p> <p>Por exemplo, a representação decimal de $\frac{1}{3}$ é $0.\overline{3}$, o que significa 0.33333....</p> <p>A representação decimal de $\frac{25}{22}$ é $1,\overline{136}$, o que significa 1,1363636....</p>
decimal final	<p>Um decimal final tem um número finito de dígitos diferentes de zero após o ponto decimal.</p> <p>A representação decimal de $\frac{2}{25}$ é 0,08.</p>