



A Longa e Incrível História de Pequeno Jojo

Leo Daly

Marleen Visser



Matemática em Família
desde o berço

Early
Family
Math



Interactive Story

Português

Leitores Adultos

3 Níveis de Diálogo Escolha um nível apropriado para o seu filho. Reserve um tempo para reflexão ao fazer perguntas ou comentários. Ajude com a resposta quando seu filho tiver dificuldades e acompanhe as respostas corretas com perguntas ou comentários que sejam pequenas extensões da resposta da criança.

Nível 1 Faça perguntas simples e diretas. Pergunte e aponte para o que está na página. Onde está o brinquedo? O que eles estão fazendo? Qual o nome disso? Qual cor é essa? Quantas bolas têm aqui?

Nível 2 Faça perguntas genéricas ou abertas sobre o ponto em que a história está. O que você vê acontecendo aqui? O que são essas coisas?

Nível 3 Faça perguntas sobre o enredo. O que aconteceu? O que vai acontecer depois? Você já teve experiências ou viu coisas semelhantes a isso? Como ela se sente quando isso acontece?

Temas Matemáticos e Vocabulário Esta história aborda diversas formas. Palavras para praticar: círculo, redondo, curto, polígono, lado, triângulo, quadrilátero, pentágono, hexágono, quadrado, retângulo, diamante, losango, cone, padrão, círculos concêntricos, cores, alto, mais alto, longe, mais longe, longo, metade, par, adicionar, subtrair, fácil, difícil, mais fácil, mais difícil e resolução de problemas.

Leia, Converse e Divirta-se! As perguntas e comentários fornecidos são apenas o começo.

Para a 1ª leitura, leia as perguntas e comentários em vermelho

Para a 2ª leitura, leia as perguntas e comentários em azul

Para a 3ª leitura, leia as perguntas e comentários em verde

Depois disso, siga os interesses do seu filho e deixe a conversa fluir de maneira divertida.



"Eu tenho um problema muito grande", gritou Chefe Curto e Redondo em voz alta. "Pessoal, venham aqui! Eu tenho um problema muito grande."

O povo da Vila das Diversas Formas formou um grande círculo em torno de Chefe Curto e Redondo. Eles queriam ouvir o que ele tinha a dizer.

1. Um polígono é uma forma com vários lados retos. Os triângulos têm 3 lados, os quadriláteros têm 4, os pentágonos têm 5 e os hexágonos têm 6. Encontre e nomeie alguns polígonos no local onde você está.

2. Quais são algumas das formas dos edifícios nesta imagem?

3. Nesta página, há flocos de neve no céu em um dia ensolarado. Você já viu isso antes?



Chefe Curto e Redondo começou: "Esta é a pior notícia de todas. Perdi a minha corneta de primavera." Os aldeões sussurraram entre si. "Ah, não!" Chefe Curto e Redondo continuou falando, "Se eu não encontrar a minha corneta de primavera, então não poderei soprar a minha corneta de primavera! E não poderemos começar a festa de primavera se eu não puder soprar a minha corneta de primavera. E a primavera não virá se não tivermos uma festa de primavera."

1. Muitas destas pessoas vestem roupas bem coloridas. Quais são as suas cores favoritas para vestir em uma festa?
2. Você já esperou ansiosamente por uma festa e depois se preocupou que ela pudesse não acontecer?
3. Há muitos polígonos bonitos nestas roupas! Existem padrões com quadrados (polígonos com quatro lados iguais e quatro cantos quadrados), e alguns com hexágonos. Observe como os hexágonos na parte de trás da camisa são feitos de seis triângulos em um padrão alegre!



Jojo Quadrado entrou no círculo e levantou a mão: "Vou encontrar a sua corneta de primavera, Chefe Curto e Redondo." "Que bom, que bom", disse Chefe com um sorriso. "Você pode começar a procurar no último lugar que visitei esta manhã. Vá para a casa de Tata Retângulo. Lembro-me de ter a minha corneta comigo lá."

1. Por que Jojo Quadrado tem esse nome?

2. Há muitos círculos nesta imagem. Quantos círculos você consegue encontrar?

3. Quantos quadrados há nas roupas de Jojo? Esta é uma pergunta muito complicada porque há quadrados de diferentes tamanhos nas roupas dele – alguns dos quadrados são feitos de quadrados menores!



Tata Retângulo ficou feliz em ver Jojo. Ele abriu a porta e deu boas-vindas a Jojo. "Lembro-me de ver Chefe Curto e Redondo no início desta manhã", disse Tata Retângulo, "mas acho que ele não estava com a corneta de primavera dele." Jojo Quadradinho olhou debaixo da cama de Tata Retângulo e atrás dos livros dele. Ele até olhou na geladeira. Mas Jojo não conseguiu encontrar a corneta de primavera em lugar algum.

1. Um retângulo tem quatro lados retos com cantos como os cantos desta página. Um quadrado é sempre um retângulo, mas os retângulos nem sempre são quadrados. O que faz um retângulo não ser um quadrado?

2. Existem retângulos que são quadrados nesta imagem?

3. Quais objetos neste quarto são retângulos? Há retângulos por toda parte nesta página! Aponte para o maior número de retângulos que você conseguir.



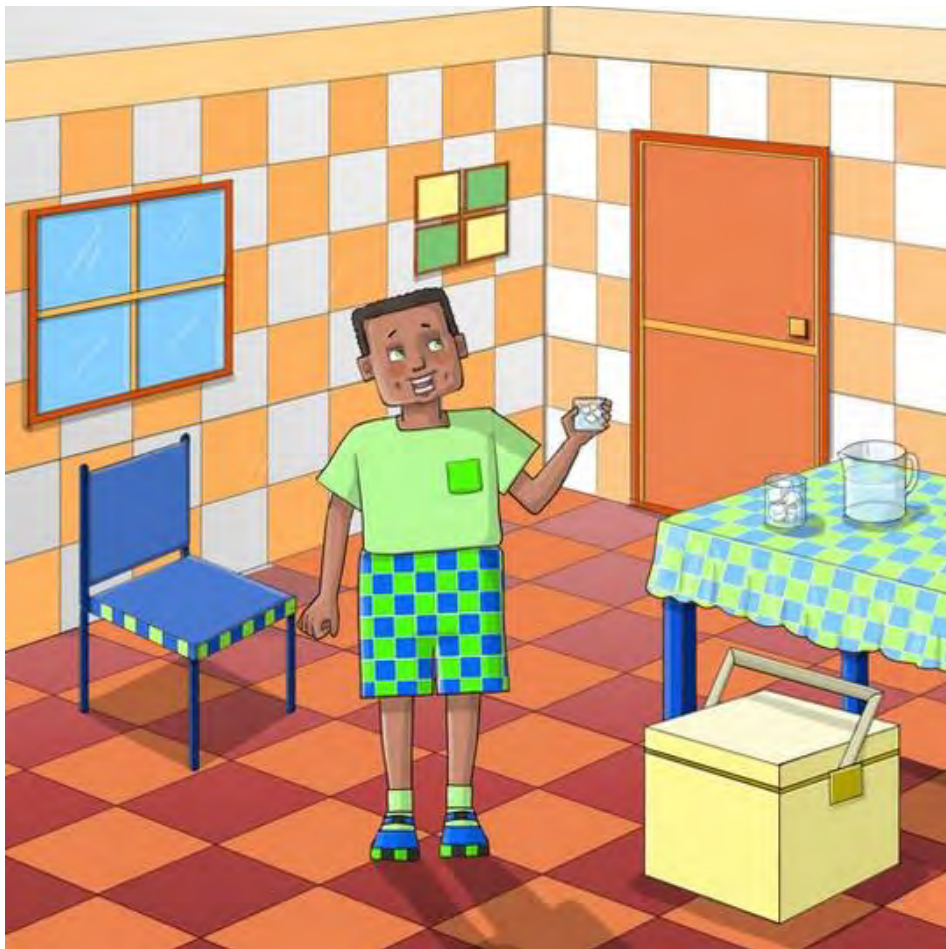
"Vá e veja se Mamãe Triângulo está com a corneta de primavera", disse Tata Retângulo. "Chefe Curto e Redondo a visitou antes de ele vir me ver." "Obrigado, Tata", disse Jojo enquanto se despidia.

A casa de Mamãe Triângulo fica a cerca de três quilômetros daqui, pensou Jojo. É uma longa distância para caminhar. Ao longo do caminho, vou parar em minha casa para descansar um pouco.

1. Quais são as coisas mais altas nesta imagem? Você já viu uma pessoa quase tão alta quanto uma casa?

2. Jojo está indo para uma longa caminhada de 3 km (cerca de duas milhas). Qual foi a distância mais longe que você já caminhou?

3. Você já caminhou por muito, muito tempo? Quantos minutos foi essa caminhada? 10? 20? 60? mais?



Jojo Quadradinho estava com calor e cansado quando chegou à sua casa. Ele entrou para abrir o congelador e se servir de um copo de água fresca com blocos de gelo. "Devo estar na metade do caminho para a casa de Mamãe Triângulo", disse ele. "Espero que ela tenha a corneta do chefe."

Então Jojo teve uma ideia: "Posso visitar Dudu Diamante. A casa dela fica a apenas meio quilômetro daqui e é pelo caminho."

1. Neste piso, você pode pular de um quadrado a outro quadrado da mesma cor. Escolha uma cor com o seu dedo e pule pela cozinha.

2. Existem um padrão no chão do local onde você está? Você já pulou pelo chão de um cômodo tentando permanecer em apenas uma cor?

3. Jojo já andou a metade do caminho de seu percurso de 3 km (2 milhas). O quão longe ele já caminhou?

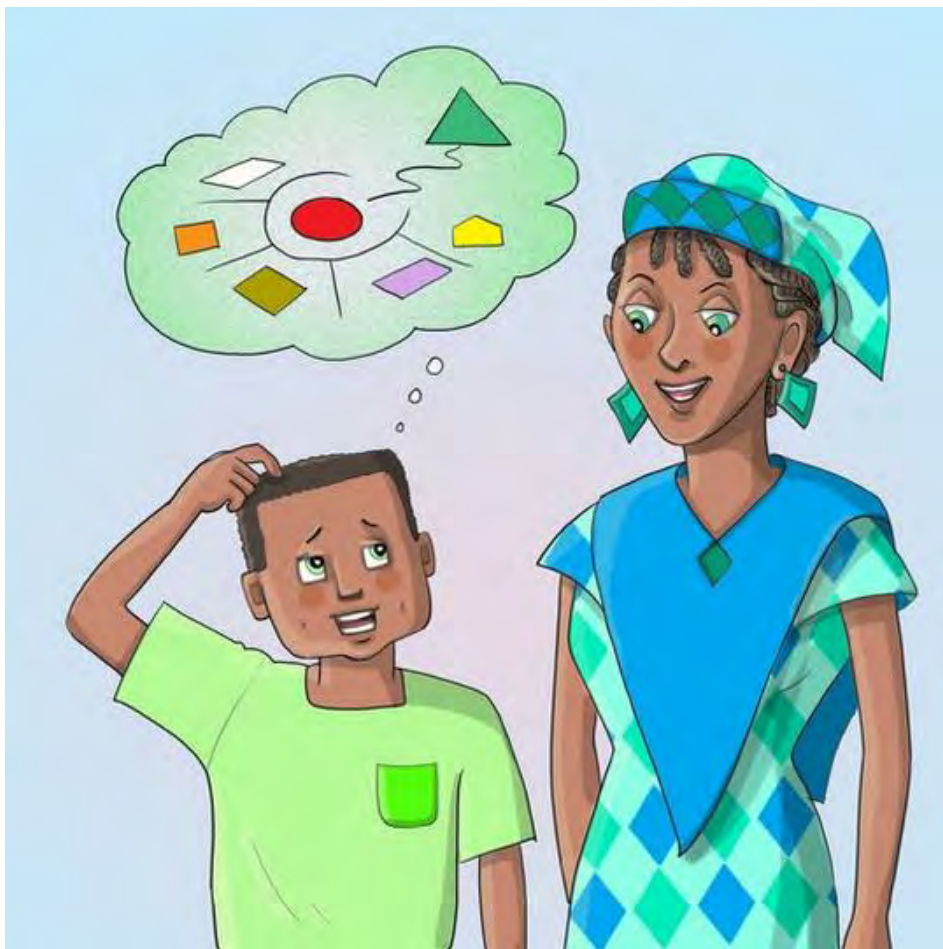


Dudu Diamante estava limpando a casa dela quando Jojo chegou. Os brincos dela estavam fazendo um adorável som de tilintar enquanto ela trabalhava. "Olá, Jojo", disse ela. "O que você está fazendo hoje?" "Estou a caminho da casa de Mamãe Triângulo para encontrar a corneta de primavera do chefe", disse Jojo Quadrado. "Isso é gentil da sua parte", disse Dudu. "Fico feliz em ir com você. Quanto ainda falta para você chegar lá?"

1. Outro nome para diamante é losango. Um losango é um quadrilátero com quatro lados iguais. Um quadrado é sempre um losango, mas nem todo losango é um quadrado. Aponte para alguns diamantes nesta imagem que não são quadrados.

2. Este cômodo está cheio de formas de diamante. Qual será a forma das janelas de diamante se você virá-las de lado? Jojo deve se sentir em casa com essas janelas!

3. Este cômodo tem muitos pares de coisas. Quais pares você vê?

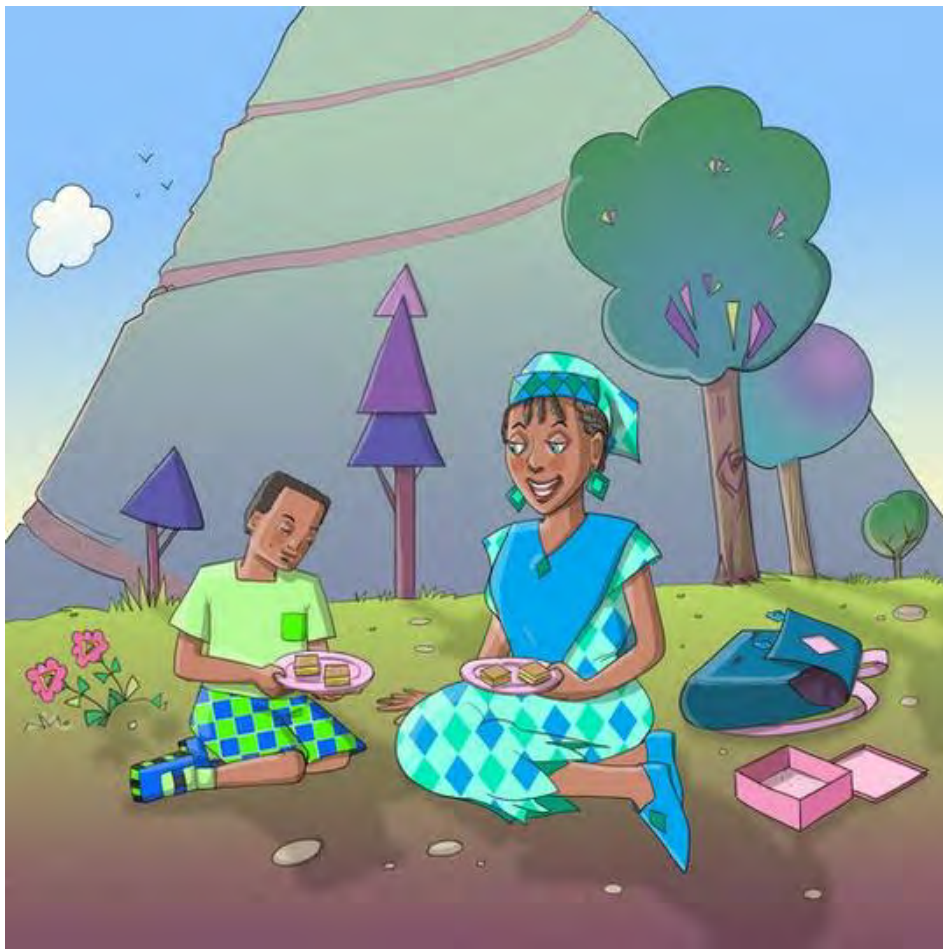


Jojo Quadrado coçou a sua cabeça. "Vejam. A casa de Mamãe Triângulo ficava a três quilômetros de onde eu comecei. Caminhei cerca de metade do caminho para chegar à minha casa, isto dá um quilômetro e meio. Então caminhei mais meio quilômetro para chegar à sua casa. Isto dá 2 quilômetros. Então só temos mais um quilômetro para percorrer!" "Isso não é tão longe, então!" sorriu Dudu. "Vou arrumar algumas coisas para levar."

1. Jojo adicionou $1 \text{ e } 1/2 \text{ km}$ mais $1/2 \text{ km}$ para obter 2 km . Ele subtraiu 2 km de 3 km para chegar a 1 km .

2. Outra maneira é: ele tinha $1 \text{ e } 1/2 \text{ km}$ para percorrer e andou $1/2 \text{ km}$, então restava apenas 1 km .

3. Mais outra maneira: pense em 3 km como seis metades de km . Quando ele fez metade de 6 desses quilômetros, isto quis dizer que ele fez 3 metades e ainda faltavam 3 metades para ir. Quando ele fez mais meio km , então ficou apenas 2 metades restantes. É um quebra-cabeça divertido encontrar maneiras diferentes de calcular a mesma coisa!



Dudu Diamante e Jojo Quadrado caminharam até chegar à base de uma montanha alta. "A casa de Mamãe Triângulo fica lá em cima, no topo", disse Dudu.

"Vamos parar um pouco e descansar. Você pode ficar com o sanduíche que eu embalei." Jojo cortou o sanduíche em quatro pedaços menores: "Aqui, vamos dividir o sanduíche, você fica com dois pedaços e eu com dois."

1. Não podemos ver o topo da montanha. Qual forma você acha que é a parte que não podemos ver?

2. Pense em algumas maneiras diferentes de cortar um sanduíche em quatro partes. Quais formas você consegue fazer assim?

3. Uma forma redonda que termina em uma ponta é chamada de cone. A montanha próxima deles tem a forma de um cone. Encontre outros cones nesta imagem.



Logo Dudu Diamante e Jojo Quadrado estavam na metade do caminho até o alto da montanha. As coisas eram muito diferentes por lá.

"Olhe", disse Jojo. "Essa é a aranha mais estranha que eu já vi." "Uau", disse Dudu. "Ela teceu uma teia bonita. Vamos contar os lados. Um, dois, três, quatro, cinco e seis! Então isso faz da teia um hexágono!"

1. Você consegue pensar em algum outro hexágono que você vê ou conhece? Há algum hexágono no lugar onde você está agora? Talvez haja alguns hexágonos no piso do banheiro?

2. Você conhece alguma história ou música sobre aranhas?

3. As aranhas fazem teias em árvores, em buracos no chão e até em águas. Onde você já viu teias de aranha no local onde mora? Por que as aranhas fazem teias?



Depois de escalar uma rocha muito grande, Jojo Quadrado e Dudu Triângulo finalmente chegaram à casa de Mamãe Triângulo. Eles estavam bem no alto agora e se sentiam um pouco tontos.

"Olá, vocês dois", disse Mamãe Triângulo com um sorriso. "Estou muito feliz por receber visitas. Na maioria das vezes, fico sozinha aqui no topo da minha montanha. Entrem e sentem-se à minha mesa."

1. Você acha que Mamãe Triângulo sabe onde está a corneta de primavera? Você acha que eles perderam tempo indo até o topo da montanha?

2. Há um grande número de polígonos nesta imagem e eles são de diversos tipos. Aponte para alguns dos polígonos e diga o nome deles.

3. Existem algumas formas que não são polígonos. Essas formas têm pelo menos um lado que é curvo e não reto. Consegue encontrá-las?



"Mamãe Triângulo," disse Jojo depois de recuperar o fôlego, "viemos procurar a corneta de primavera de Chefe Curto e Redondo. Tata Retângulo disse que o chefe a visitou esta manhã." "Sim, isso mesmo", disse Mamãe Triângulo. "O chefe veio me pedir ajuda para preparar a festa de primavera. Mas ele não deixou a corneta de primavera dele aqui." "Ah, não," disse Jojo tristemente, "viemos até aqui para nada!"

1. Você acha que eles percorreram todo esse caminho por nada? Eles podem não saber onde está a corneta, mas aprenderam muito durante o percurso.

2. Às vezes, descobrir o que algo não é pode ser quase tão valioso quanto descobrir o que ele é. Informações úteis vêm em muitas formas!

3. O que você acha que acontecerá na história? Crie um final para como esta história termina. Eles encontram a corneta? Se sim, como a encontram?



Mamãe Triângulo segurou a mão de Jojo enquanto ela o conduzia para fora. "Não se preocupe, Jojo", disse ela. "Chefe Curto e Redondo não deixou a corneta de primavera aqui, mas eu sei onde ela está. Esse chefe pode ser tão bobo!" Mamãe Triângulo, Jojo Quadrado e Dudu Diamante desceram a montanha e, em um piscar de olhos, já estavam em segurança na base.

1. Há muitos triângulos nesta imagem! Você pode contar todos eles, ou é uma quantidade maior do que você consegue contar?
2. Por que eles conseguiram descer a montanha muito mais rápido do que quando subiram?
3. Descer uma colina íngreme pode, estranhamente, ser mais difícil do que subir. Isso já aconteceu com você?



Já era noite quando eles chegaram à casa de Chefe Curto e Redondo. Mamãe Triângulo bateu na porta e, quando foi aberta, todos correram para dentro.

"Olá", disse Chefe Curto e Redondo, piscando sonolento. "Você encontrou a minha corneta de primavera? Conseguiremos fazer a festa de primavera?" Jojo Quadrado se sentiu muito mal e balançou a sua cabeça.

1. O quarto de Chefe é redondo e está cheio de coisas redondas. Aponte e conte o máximo de círculos que puder.

2. Os círculos no tapete têm o mesmo centro. Os círculos que compartilham um centro comum são chamados de círculos concêntricos. Você vê algum círculo concêntrico no lugar onde você está?

3. Chefe está de pijama. Quando você acha que é a hora de ele dormir? Qual é a sua hora de dormir?



"Jojo procurou pela corneta de primavera o dia todo", disse Mamãe Triângulo. "Não é culpa dele não ter encontrado. A culpa é sua, Chefe Curto e Redondo. Você não se lembra?" Mamãe Triângulo apontou para Chefe: "Você está usando a sua corneta de primavera na cabeça!"

Chefe Curto e Redondo ficou surpreso: "Ah meu Deus, eu me lembro agora. Eu estava com tanto calor por escalar aquela montanha que coloquei a minha corneta na cabeça."

1. Como você acha que Chefe se sentiu quando percebeu que a corneta estava na cabeça dele?
2. Por quanto tempo a corneta ficou na cabeça dele nesta história?
3. Conte uma história sobre alguma vez em que você pensou que havia perdido algo, mas depois descobriu que estava em um lugar óbvio o tempo todo.



"Estou tão envergonhado", disse Chefe Curto e Redondo enquanto tirava a sua corneta de primavera da cabeça. Então ele a entregou para Jojo Quadradinho: "Você fez todo o trabalho difícil, Jojo. Você deveria soprar a corneta."

Jojo Quadradinho sorriu. Ele levantou a corneta e a soprou bem alto. "Agora podemos ter a festa de primavera!" Tudo estava bem na Vila das Diversas Formas.

1. Ao contrário dos flocos de neve verdadeiros, os flocos de neve neste céu são de muitas formas diferentes. Aponte para alguns deles e descreva-os.

2. Jojo fez um ótimo trabalho de resolução de problemas. Ele pensou sobre o problema, discutiu ideias com outras pessoas e persistiu, mesmo quando ele estava tendo problemas para resolver o problema.

3. Conte uma história divertida, verdadeira ou de faz de conta, de alguma vez em que alguém estava procurando por algo por muito tempo e finalmente o encontrou.

Little Jojo's long tall tale

Author -- LeoDaly

Illustration -- MarleenVisser

Language -- English

Level -- Readaloud

© African Storybook Initiative 2017

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org