

CIRCULUS

CIRCULANDO ATRAVÉS
DAS LINHAS



FRANCIELLE BANDT
ILUSTRAÇÕES DE MARIA JOSÉ C. BOMFIM

Bandt, Francielle.

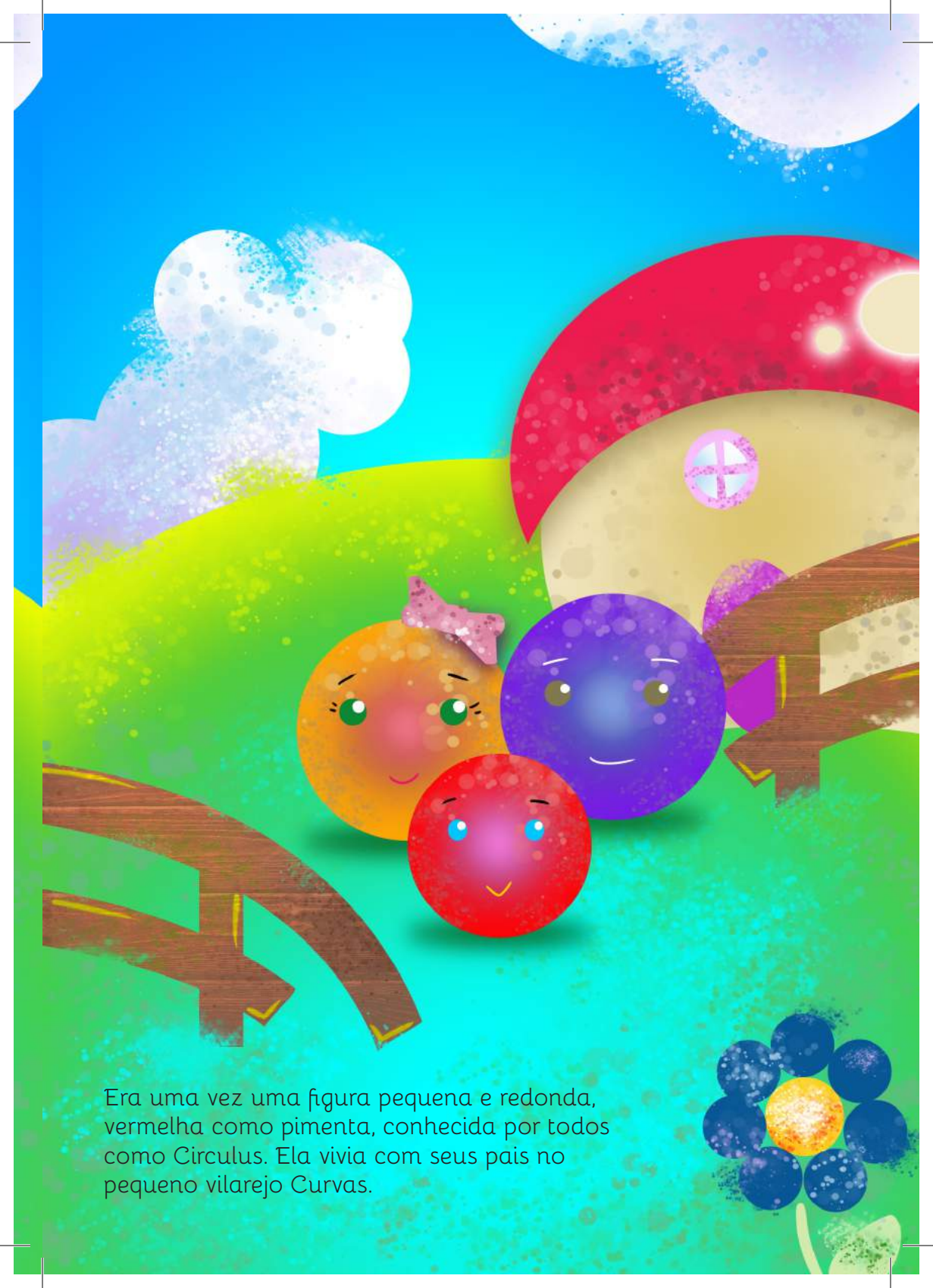
Círculos: circulando através das linhas. /Francielle Bandt; Ilustração de Maria José de Castro Bomfim.Videira: Instituto Federal Catarinense, 2020.
44 p. il. Color

Orientação de Sandra Rostirola. Colaboradoras: Ana Carolina Rodrigues e Rosana de Oliveira.

1. Literatura brasileira. 2 Literatura infantil.
I.Francielle Bandt. II. Título.

Ficha catalográfica elaborada pelo Bibliotecário
Nelson Magalhães de Oliveira – CRB 685/14ª Região

Orientação: Sandra Cristina Martini Rostirola
Agradecimentos: Ana Carolina Rodriguez e
Rosana de Oliveira



Era uma vez uma figura pequena e redonda, vermelha como pimenta, conhecida por todos como Circulus. Ela vivia com seus pais no pequeno vilarejo Curvas.



Certo dia, Circulus pediu aos pais que o levassem para conhecer o vilarejo Polígonos, no entanto, eles disseram que não, pois lá não havia lugar para aqueles que possuíam curvas.



Com o passar dos anos, Circulus foi crescendo e tornando-se cada vez mais curioso, queria conhecer o que havia fora de Curvas, estava cansado de tudo ser igual.

Ali no seu vilarejo, todos eram muito parecidos, planos e com curvas, o que os diferenciava era uma pequena característica que tornava alguns mais achatados. Esses eram os Ovais.





Em um dia de muito
sol, os pais de Circulus
foram pescar na lagoa.



Ele, então, aproveitou a oportunidade para ir até Polígonos conhecer as outras figuras que lá viviam.




Chegando ao vilarejo, Circulus foi abordado pelo Senhor Triângulo:

- Olá, pequena e diferente figura, o que faz aqui? - indagou.


Circulus respondeu:

- Olá, figura magnificamente diferente, vim até o vilarejo para conhecê-lo!



Senhor Triângulo não entendeu o entusiasmo da figura redonda ao vê-lo,
então perguntou:

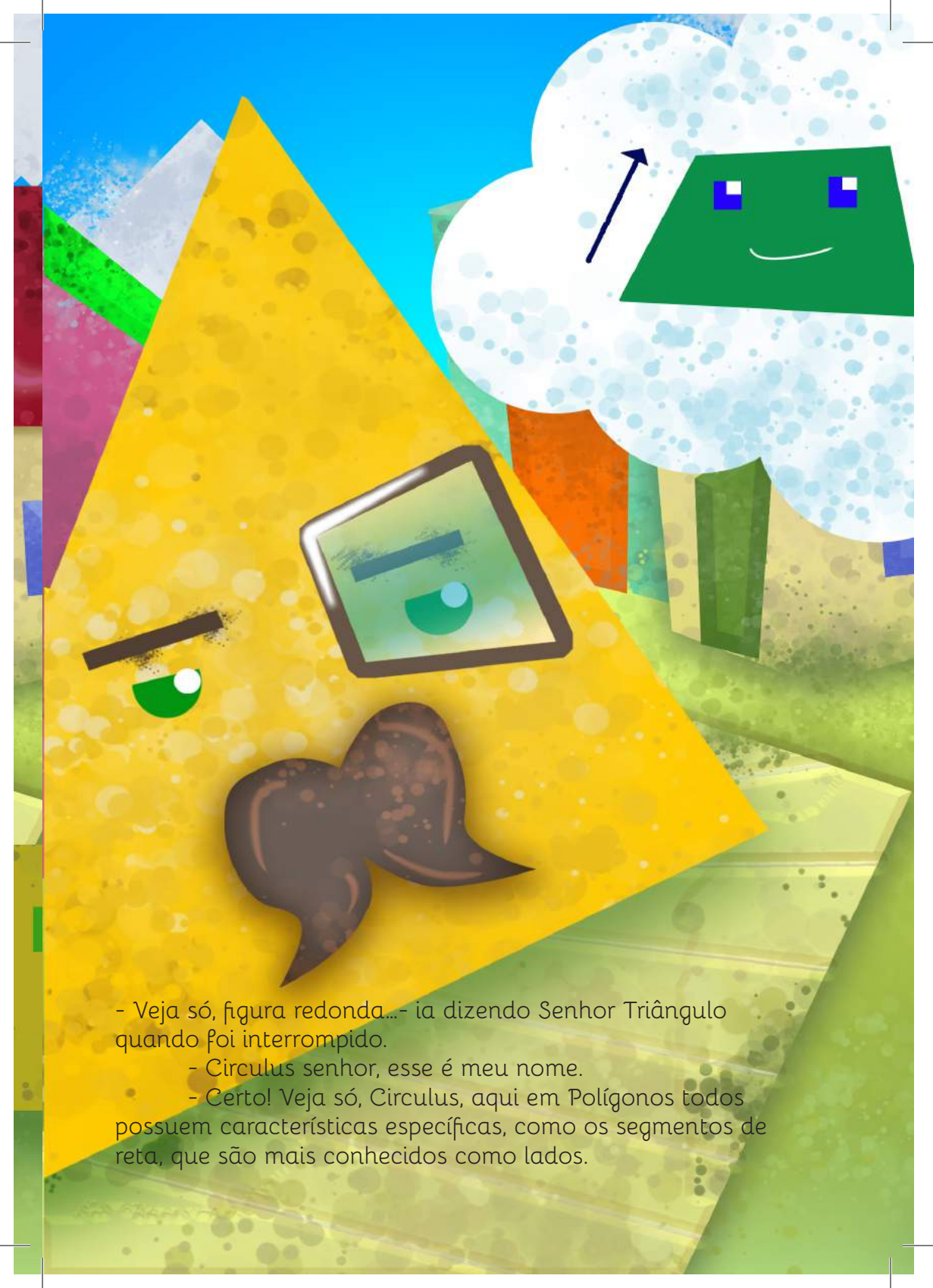
- Como assim, conhecer-me?



Circulus logo explicou que estava vindo de Curvas, onde todos eram iguais ou semelhantes. Para ver figuras diferentes, queria conhecer outro lugar.



Senhor Triângulo ficou espantado ao saber que todos eram congruentes ou semelhantes, por isso resolveu mostrar a Circulus como era a vila Polígonos.



- Veja só, figura redonda...- ia dizendo Senhor Triângulo quando foi interrompido.

- Circulus senhor, esse é meu nome.

- Certo! Veja só, Circulus, aqui em Polígonos todos possuem características específicas, como os segmentos de reta, que são mais conhecidos como lados.



- Todos nós possuímos vértices, que são os encontros das semirretas que formarão os lados.
- E, é claro, possuímos ângulos! Ângulos são duas semirretas com a mesma origem, no vértice, o qual podemos medir.




Circulus ficou impressionado com essas características:
- Uau! - exclamou, de boca aberta.



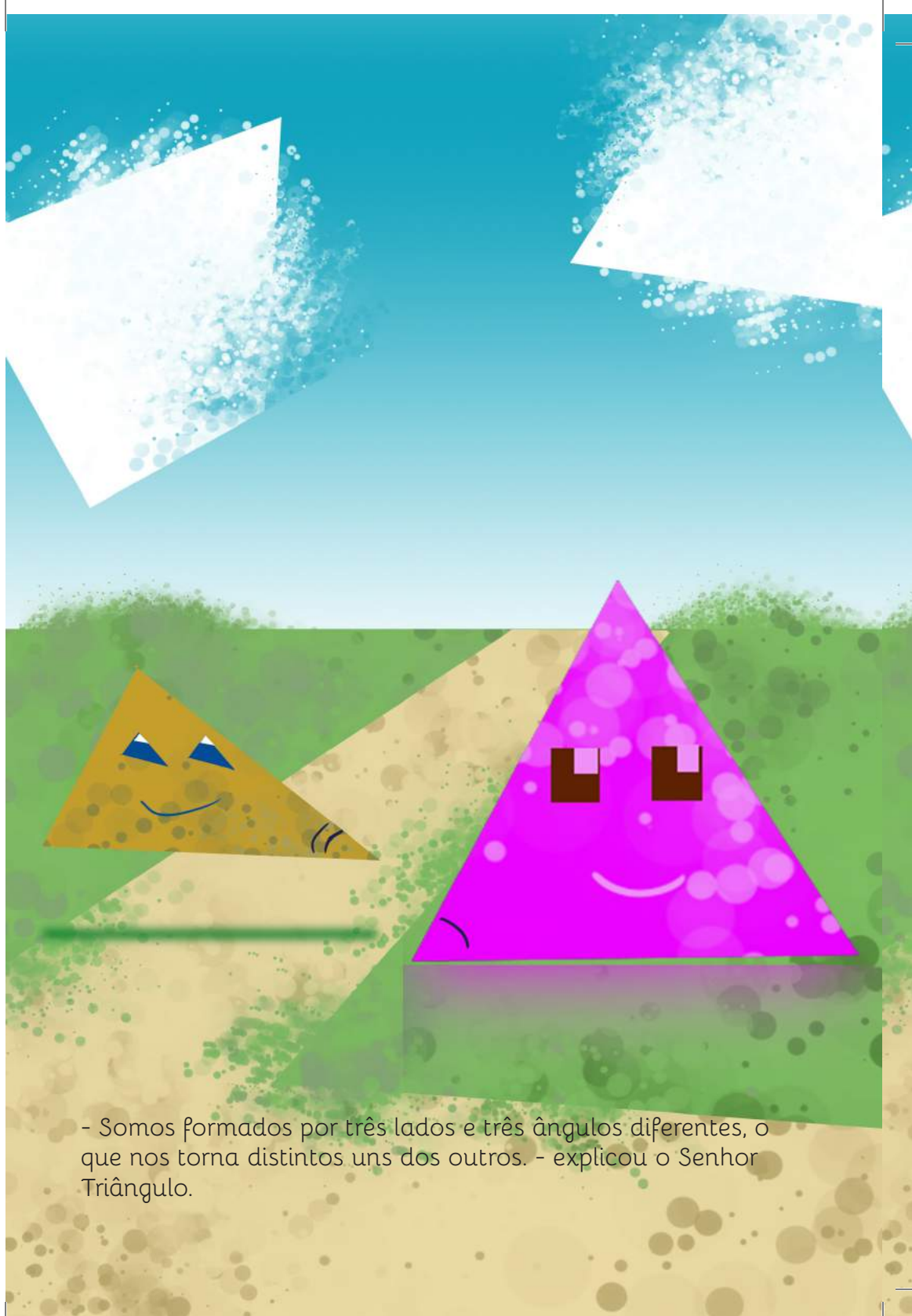
Senhor Triângulo acrescentou:

- Ainda tem mais, amigo, veja só: para ser um de nós, deve ser uma figura fechada e os segmentos de retas não podem cruzar-se. Siga-me.

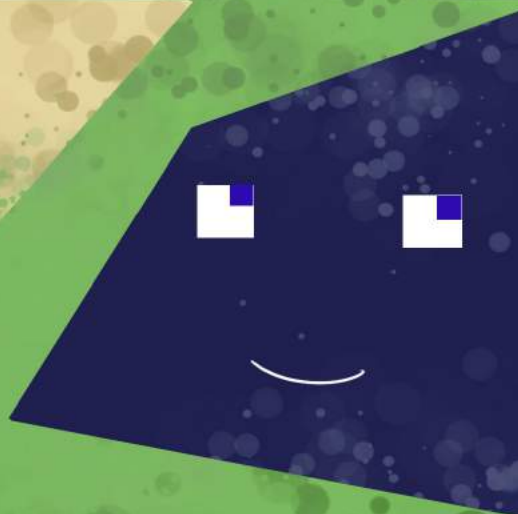


Senhor Triângulo, como líder da vila, levou Circulus para conhecer as outras figuras que ali viviam. Sua família ficava na Rua 3.






- Somos formados por três lados e três ângulos diferentes, o que nos torna distintos uns dos outros. - explicou o Senhor Triângulo.

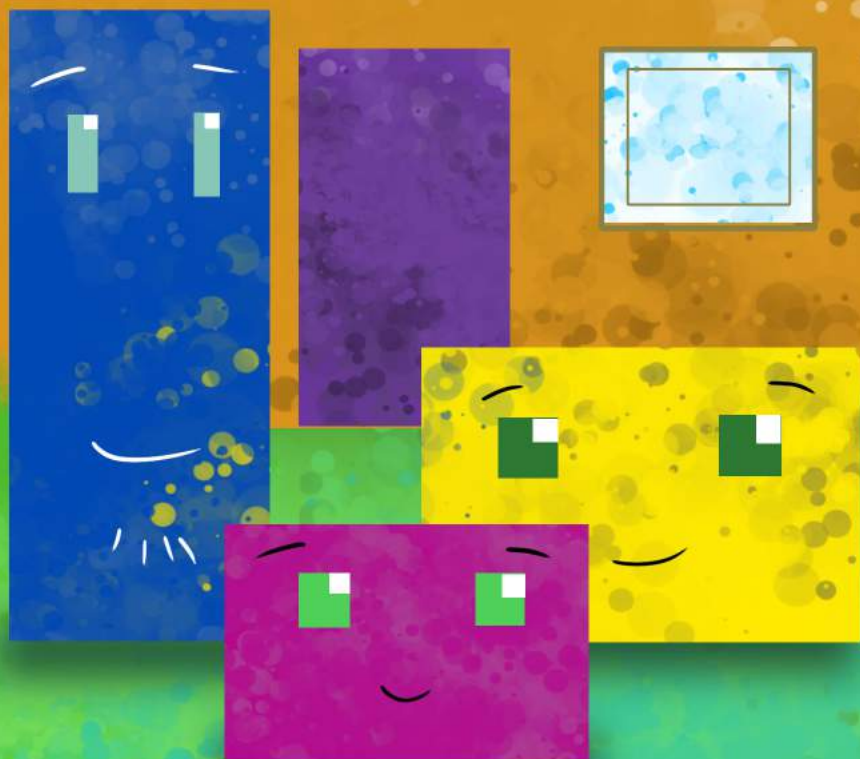


Ao passar pela Rua 4, encontraram os Quadriláteros, que podiam ser muito diferentes uns dos outros. Na casa 1, vivia a família dos Quadrados.



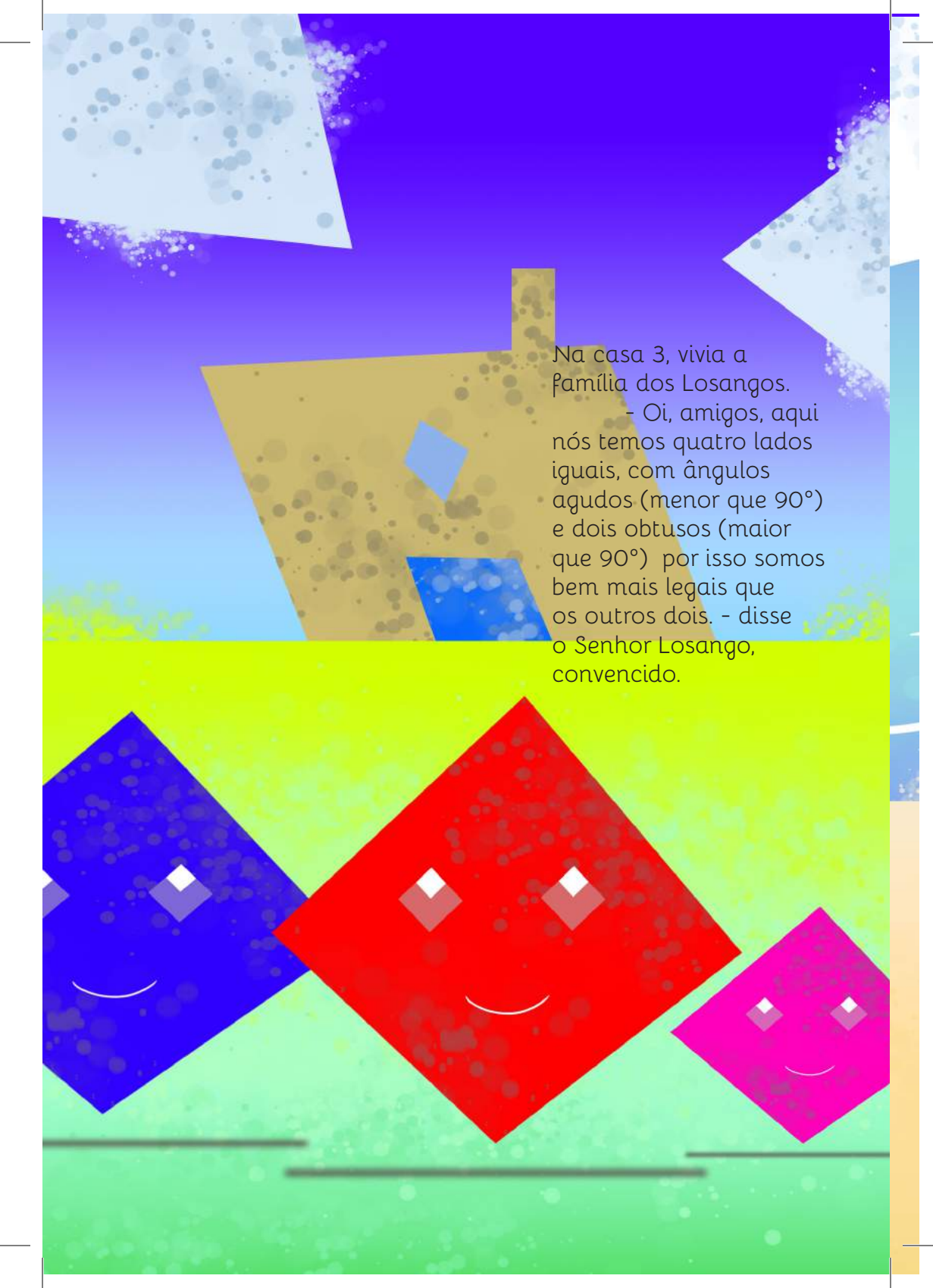
- Olá pessoal, meu nome é Quadrimundo, possuo quatro lados iguaizinhos em centímetros! - disse a figura.

2



Na casa 2, vivia a família dos Retângulos.

- E aí, galera, meu nome é Retângulus, aqui nós possuímos lados opostos e paralelos e nossos ângulos internos têm a mesma medida: 90° , um ângulo reto!

The background is a vibrant collage of geometric shapes and colors. At the top, there are light blue and white triangular shapes with a speckled texture. Below them is a large purple trapezoid. In the center, a brown trapezoid contains a small blue diamond and a blue parallelogram. The bottom half of the image features a yellow-to-green gradient background with three large, colorful rhombuses: a blue one on the left, a large red one in the center, and a pink one on the right. Each rhombus has a simple white smiley face. At the very bottom, there are two horizontal black lines.


Na casa 3, vivia a família dos Losangos.

- Oi, amigos, aqui nós temos quatro lados iguais, com ângulos agudos (menor que 90°) e dois obtusos (maior que 90°) por isso somos bem mais legais que os outros dois. - disse o Senhor Losango, convencido.

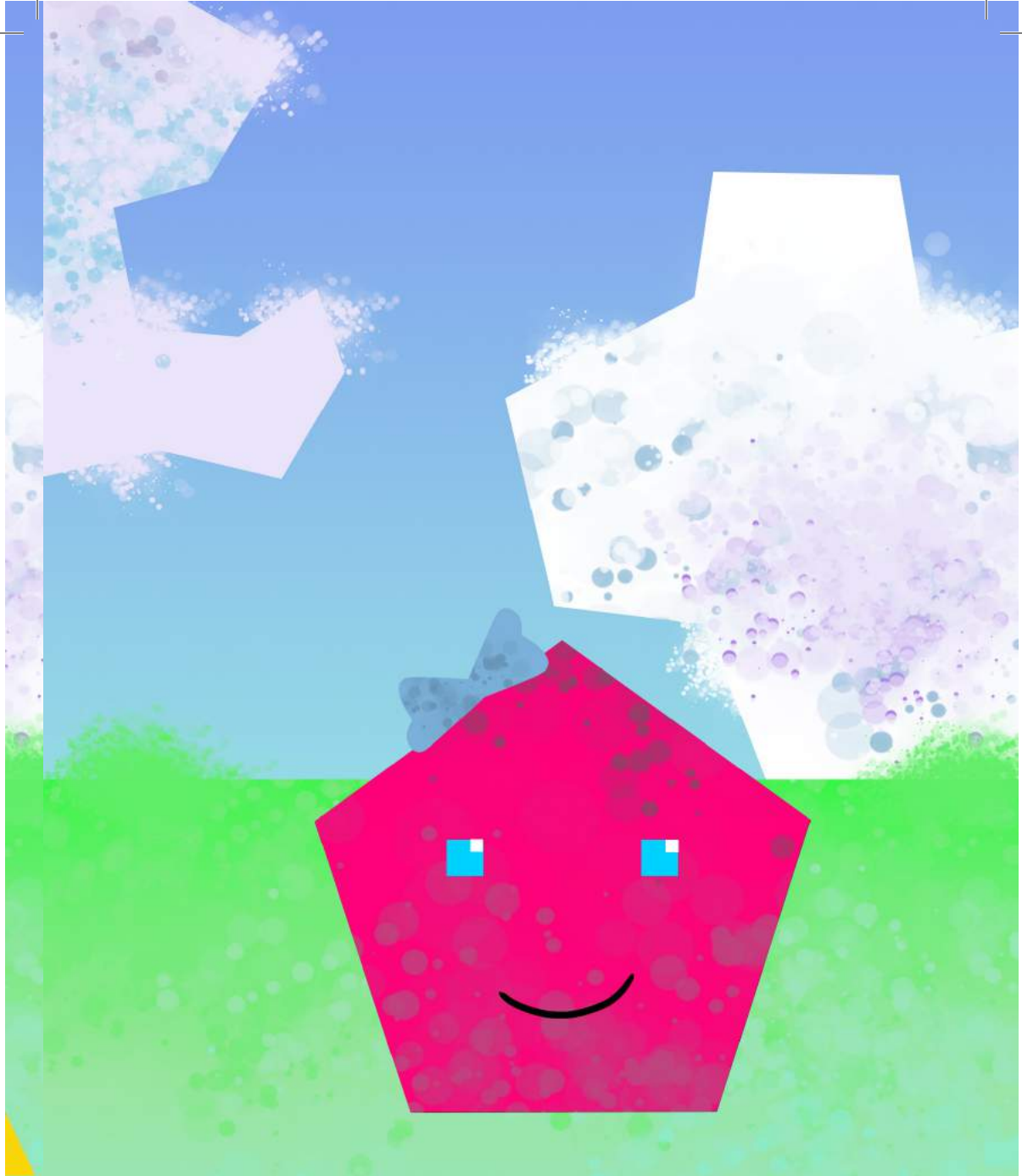
Senhor Triângulo lembrou:

- Todos aqui são netos do
Senhor Trapeziano, que há alguns
meses resolveu ir viver na praia para
desfrutar da aposentadoria.





Como dizia o Senhor Trapeziano, todos são primos dos paralelogramos, pois possuem características parecidas. É o ângulo que os torna diferentes uns dos outros.



Passando pela Rua 5, encontraram os Pentágonos.

- Oi, figuras... - veio sorrindo a Sra. Pentalinda. - Como podem ver, aqui somos formados por cinco ângulos e lados. Sou uma simples figura de pentágono, por isso a soma dos meus ângulos internos é igual a 540° . Os regulares são fáceis de entender, agora os irregulares dão um trabalhinho.





Já na Rua 6, viram os Hexágonos.

- Senhor Triângulo, há quanto tempo não o vejo! O que faz por essas bandas?

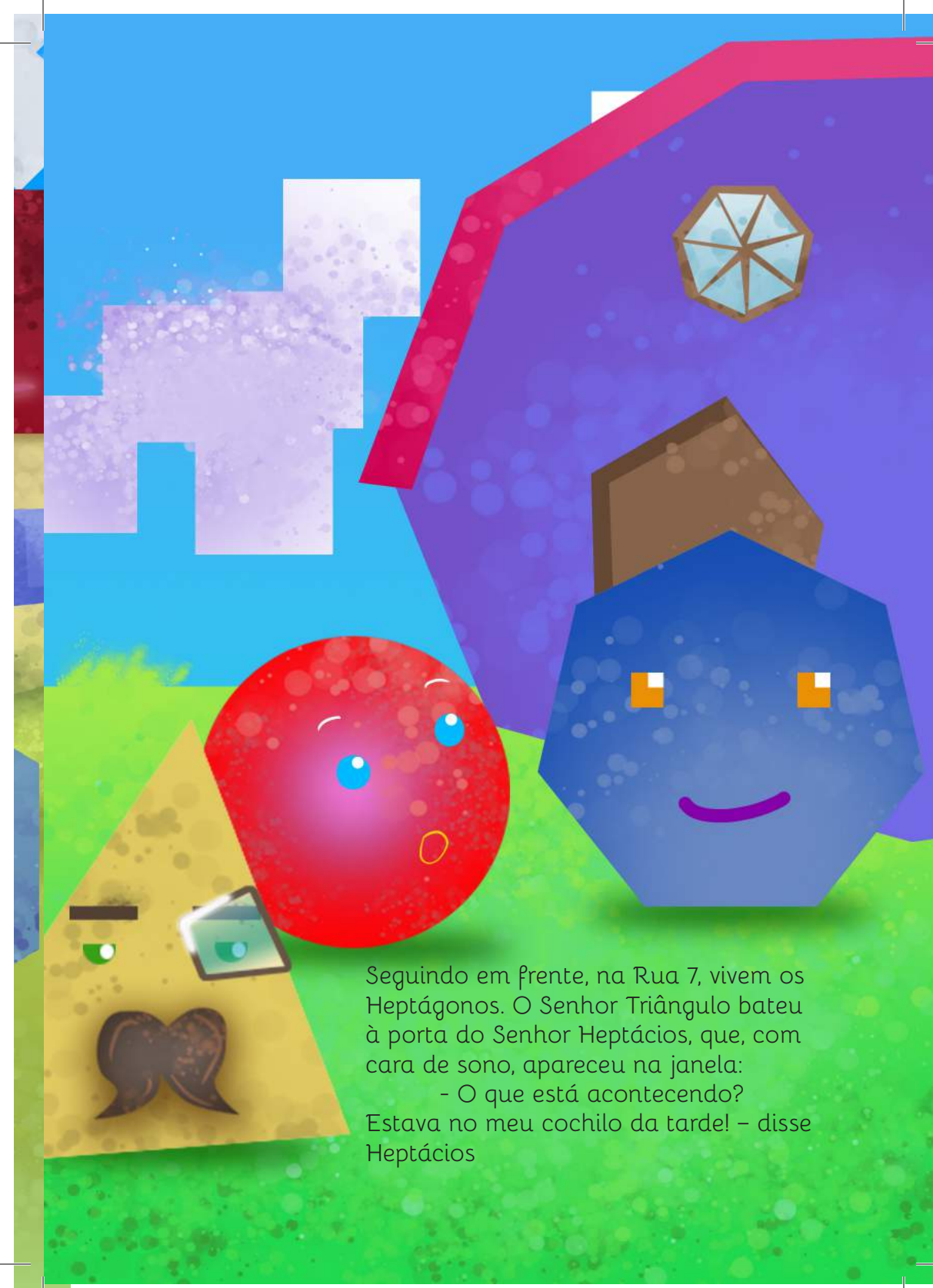
- perguntou o Senhor Hexagonaldo.

- Estou apresentando a vila e as figuras que vivem aqui para esta figura redonda lá da vila Curvas. Poderia colaborar com a explicação, amigo?

- perguntou o Senhor Triângulo.

- Claro! Veja só, nós hexágonos possuímos 6 lados, os regulares, como eu, possuem a mesma medida em todos os lados e a soma dos ângulos internos é de 720° . - respondeu o Senhor Hexagonaldo.





Seguindo em frente, na Rua 7, vivem os Heptágonos. O Senhor Triângulo bateu à porta do Senhor Heptácios, que, com cara de sono, apareceu na janela:

- O que está acontecendo?
Estava no meu cochilo da tarde! – disse Heptácios




O Senhor Triângulo explicou:

- Estou apresentando a vila Polígonos para este camarada, poderia ajudar?

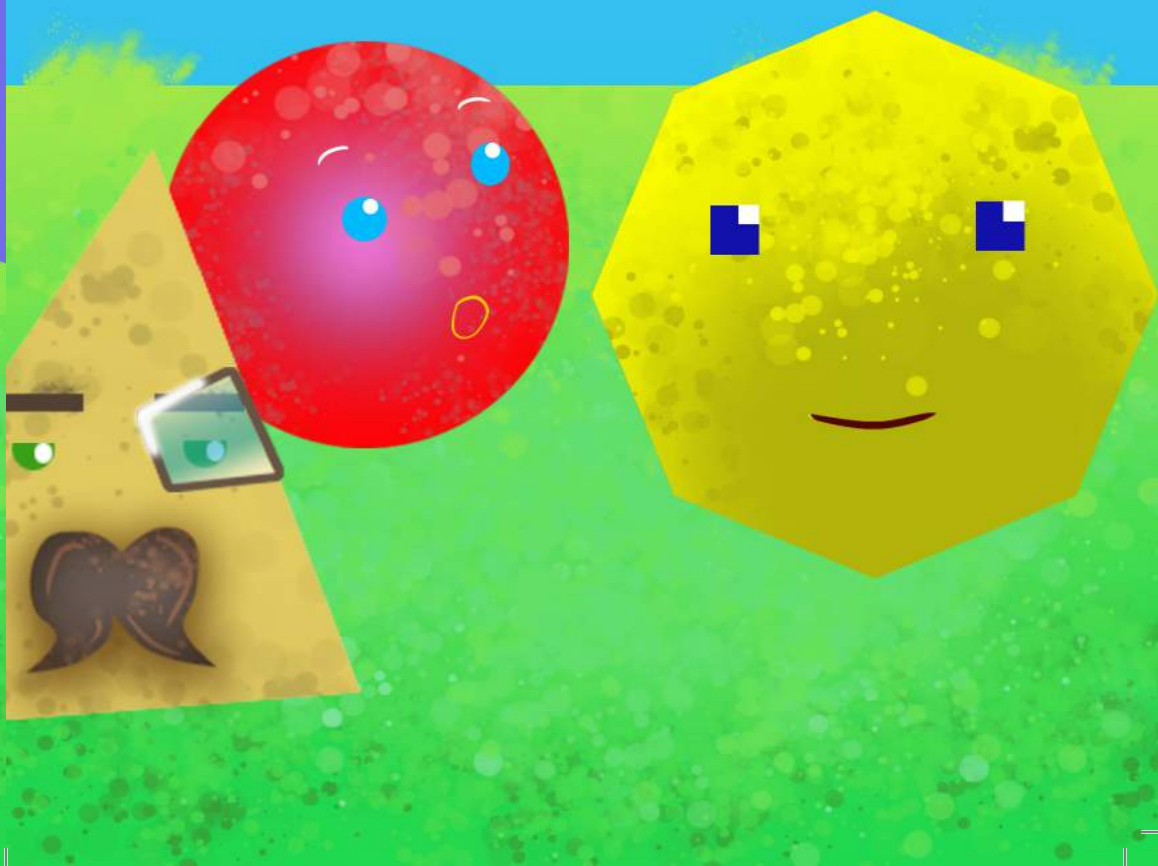
Senhor Heptácios, ainda com preguiça, explicou da janela mesmo:

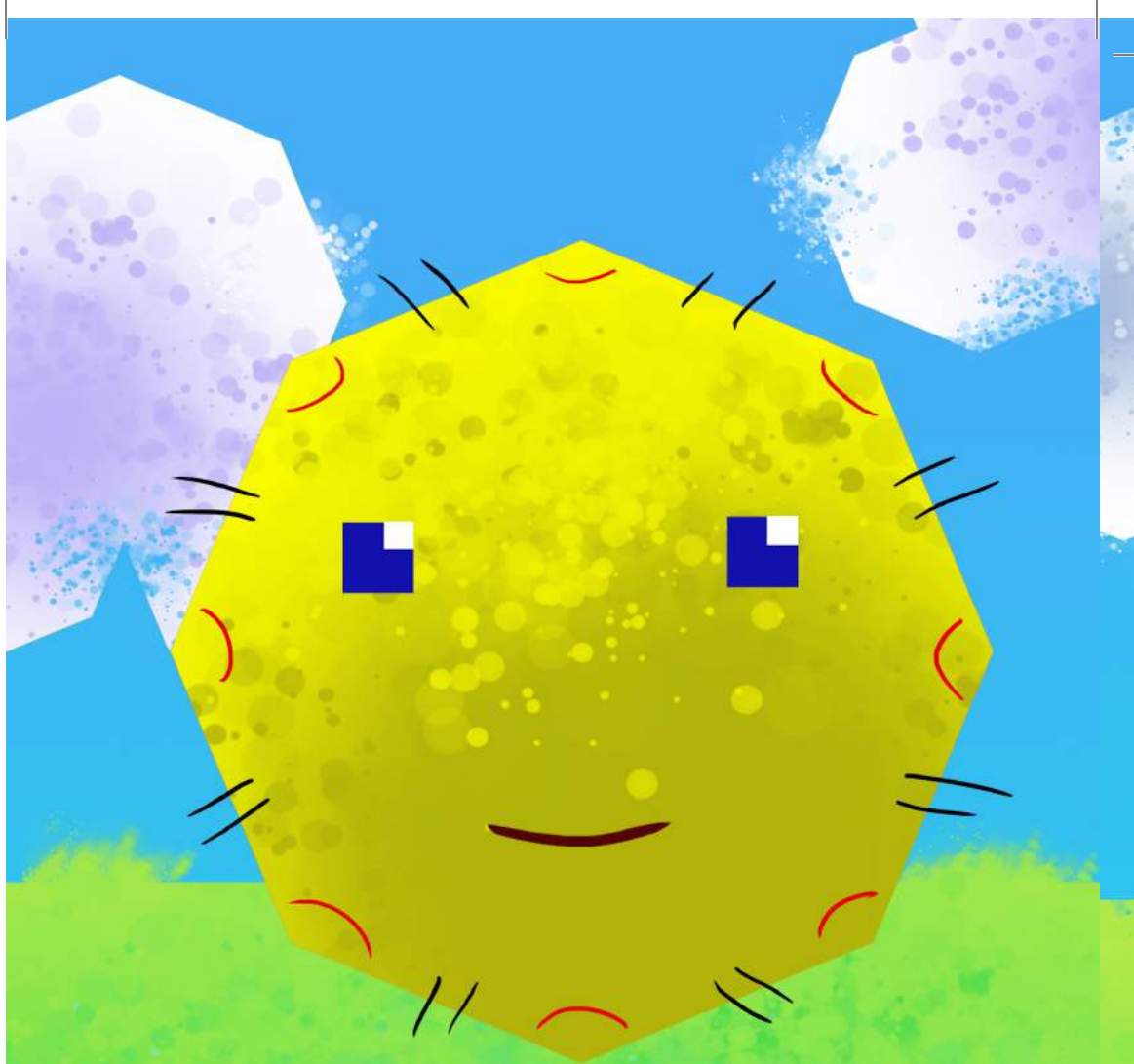
- Oi, amigo redondo, sou o Senhor Heptácios, da família dos Heptágonos, aqui nós possuímos sete lados, sete vértices e, é claro, sete ângulos. - deu uma gargalhada, suspirou e continuou:

- Eu sou um heptágono regular, meus lados têm o mesmo comprimento, e meus ângulos internos são iguais! Agora, se já terminamos, voltarei para meu cochilo.



Senhor Triângulo e Circulus
seguiram adiante, parando na
Rua 8, casa dos Octógonos.





Senhor Octônio, que vinha da feira, foi logo cumprimentando:

- Boa tarde, Senhor Triângulo e figura redonda! Como vão?

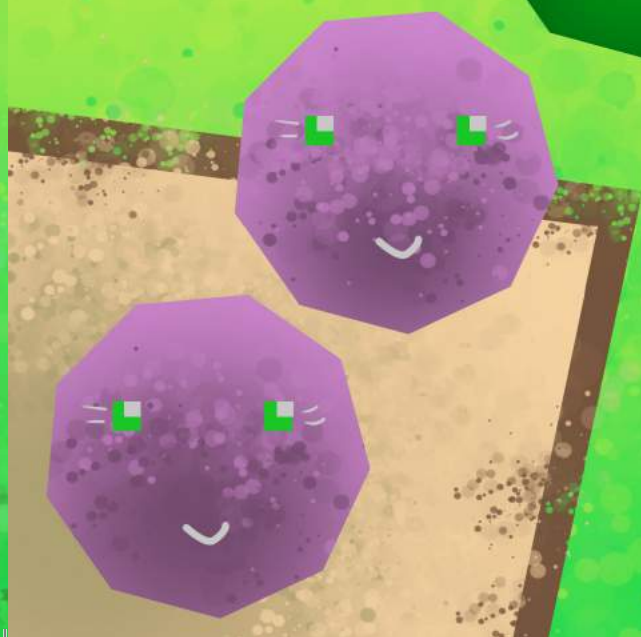
- Estamos bem. Este é o Circulus, da vila Curvas, amigo.

Poderia explicar sobre sua família para ele? Esta jovem figura está curiosa, já apresentei a vila toda para ela! - falou com uma risada tímida.

- Certo - disse Octônio. - Nós, octógonos, possuímos oito lados, com oito ângulos internos, assim como eu, os regulares têm todos os lados do mesmo tamanho e todos os ângulos com a mesma medida. Vou preparar um café da tarde, querem entrar?

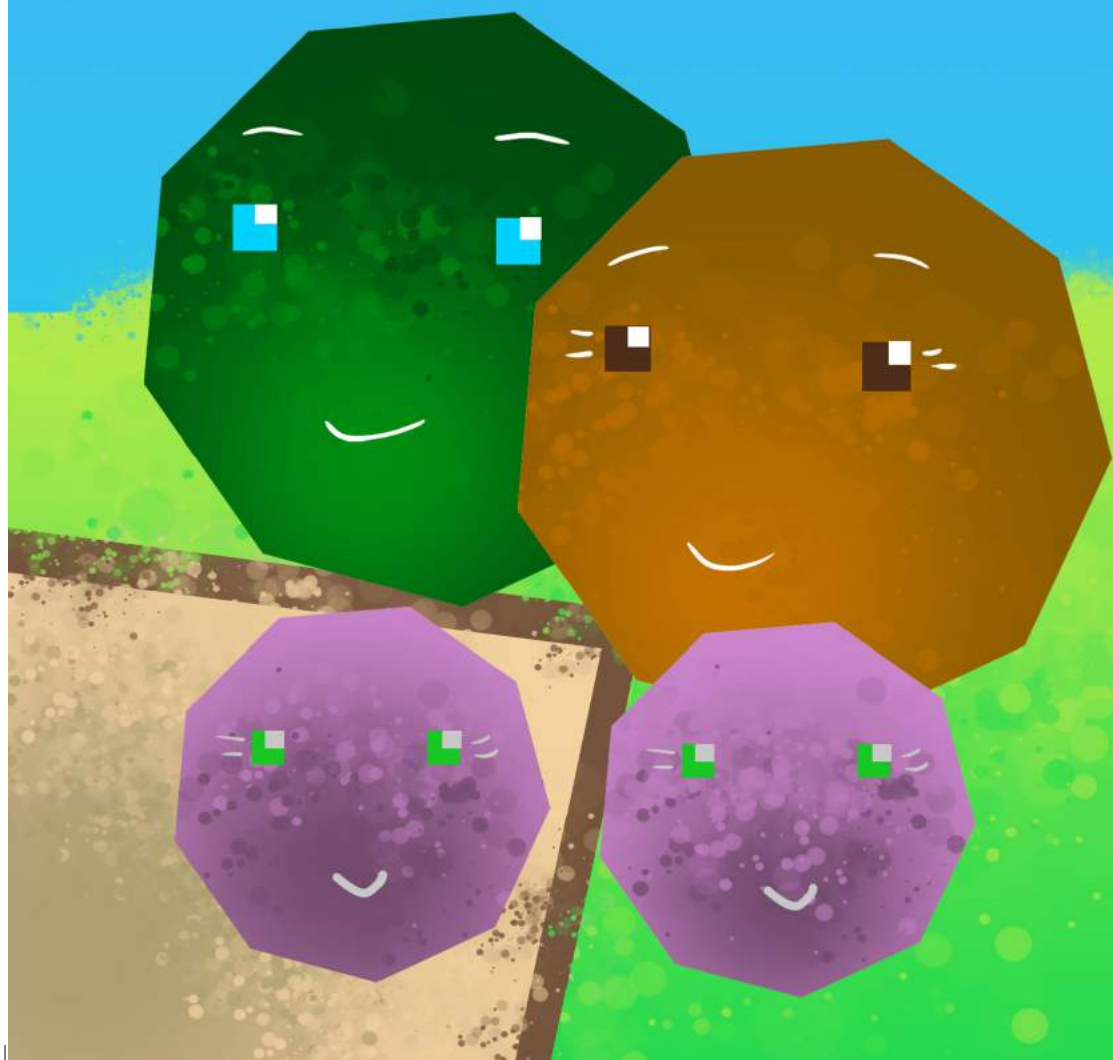
- Estamos agradecidos, mas ainda falta apresentar os Eneágonos e os Decágonos. - disse o Senhor Triângulo. - Fica para a próxima!

Assim seguiram em direção à Rua 9, onde vivia a família dos Eneágonos. Encontraram a sra. Eneagnólia, que ficou feliz em explicar como eram para o pequeno Circulus:



- Nós, eneágonos, somos formados por nove lados e nove vértices. Eu sou regular, por isso todos os meus lados têm o mesmo comprimento e meus ângulos internos são iguais, com 140° . Mas podem existir os irregulares também!

- Obrigado sra. Eneagnólia, agora seguiremos adiante, antes que escureça! - disse o Senhor Triângulo.



Chegando na Rua 10,
encontraram a família
dos Decágonos.
- Estas figuras são muito
reservadas, possuem
formatos incríveis.
Vamos ver se o Senhor
Decágnotos está em
casa. - falou o Senhor
Triângulo.



Chamaram e ele logo saiu à janela:

- Olá, Senhor Triângulo! Como vai? Em que posso ajudar? - perguntou.

- Olá, eu vou bem. Estou apresentando o Polígonos para o Circulus. Poderia nos ajudar falando um pouco sobre sua família?

- É claro, amigo! Nós, Decágonos, possuímos dez lados iguais, dez vértices, dez ângulos e trinta e cinco diagonais! Somos bem diferentes, não é mesmo? Espero ter ajudado!

- Ajudou sim, obrigado, amigo! - disse o Senhor Triângulo.



Agora que Circulus conhecia toda a vila Polígonos, estava cada vez mais impressionado com as diversidades que existiam! Sabia desde pequeno que sua vila não era a única, mas não imaginava que poderia encontrar tantas figuras.





Sua jornada tinha sido divertida e de muito aprendizado, certamente, agora voltaria sempre que possível para visitar os novos amigos que havia feito.

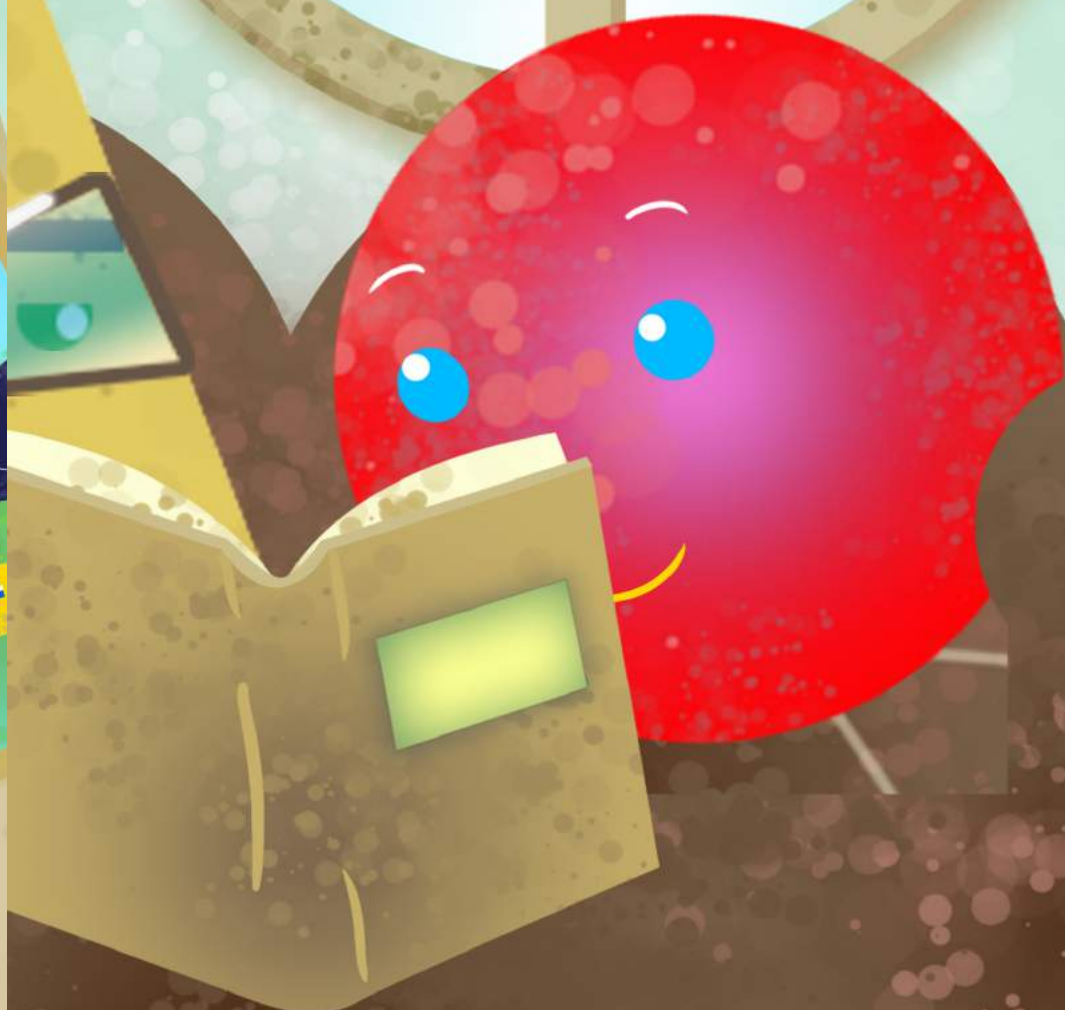


Antes de Circulus ir, Senhor Triângulo o chamou para ver uma antiga fotografia da vila. Nela estavam todos da vila Polígonos e também da vila Curvas.

- Veja, amiguinho, nessa época vivíamos todos juntos, aceitávamos as diferenças e também as características que nos tornavam parecidos, no entanto, as figuras com curvas decidiram que aqui não era o lugar delas, pois não se ajustavam. Então, decidiram ir embora e criar sua vila. - disse o Senhor Triângulo com um semblante triste. - Mas você deve entender que, independentemente das características externas, somos todos iguais no interior, formados por pontos e segmentos de reta.



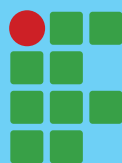
E assim, o pequeno Circulus entendeu o que seus pais haviam dito sobre a vila dos Polígonos: houve uma época em que as figuras com curvas tentaram ajustar-se ao vilarejo, mas não conseguiram, devido às diferenças.



Agora Circulus entendia que todos eram iguais, mesmo sendo diferentes. Despediu-se do Senhor Triângulo e foi para a sua vila, muito contente com a aventura que tinha vivido e as descobertas que havia feito.



Fim



**INSTITUTO
FEDERAL**

Catarinense

Campus
Videira



**INSTITUTO
FEDERAL**
Catarinense

Campus
Videira