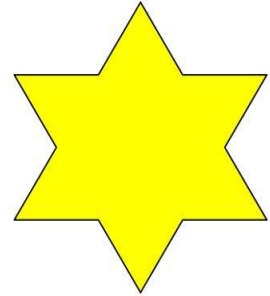


## Resolução da atividade principal - MAT4\_21GRM02

A professora de Lucas pediu que os alunos encontrassem o perímetro da estrela ao lado, porém ela não definiu nesta figura a medida de seus lados.

- Como Lucas poderá encontrar as medidas dos lados dessa figura?
- Qual é o perímetro desta estrela?



### Resolução:

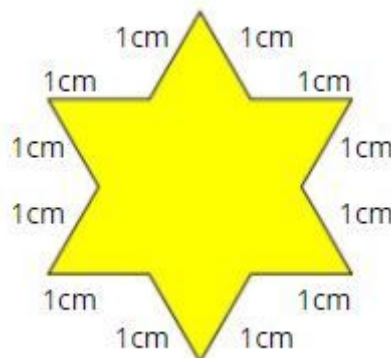
Ao analisarmos o problema, percebemos que não é possível encontrar o perímetro da estrela se não soubermos a medida de seus lados.

Então, como fazemos para descobrir esta informação?

Primeiramente, precisamos encontrar a medida de cada lado da estrela utilizando um instrumento próprio, neste caso, a régua.

Medindo um dos lados, de uma ponta a outra, encontramos 1cm de comprimento.

Medindo todos os lados desta estrela, percebemos que todos são iguais, com 1cm de comprimento.



Sabendo que todos os lados da estrela possuem 1cm, agora é só calcular o perímetro somando as medidas dos lados.

$$P = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 12\text{cm}$$

Neste caso, também podemos multiplicar os valores, pois eles se repetem:

$$P = 12 \times 1 = 12\text{cm}$$

**Resposta:** O perímetro da estrela é de 12cm.