

**ATIVIDADE 15**  
**AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 3ª SEMANA DE AGOSTO (17-21) – 7º ANOS**

Copiar o conteúdo abaixo no caderno e responder as questões. Não é necessário enviar foto desta aula por e-mail.

**SIMETRIA**

A simetria é definida como tudo **aquilo que pode ser dividido em partes, sendo que ambas as partes devem coincidir perfeitamente quando sobrepostas.**

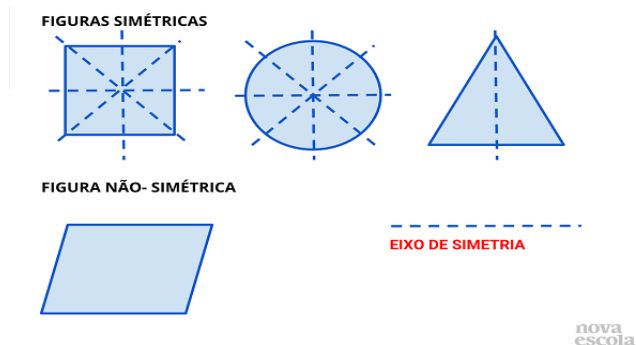
O termo simetria vem do grego **syn** (junto) + **metron** (medida ou a qualidade do que tem a mesma medida).

Sendo assim, se um elemento é separado em partes e ambas, quando sobrepostas, têm o mesmo tamanho, ele é considerado simétrico.

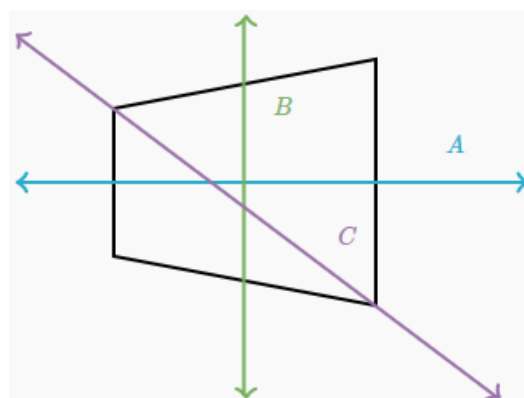
A simetria está presente em toda a parte, seja na natureza, nas artes ou na matemática. No campo estético, a simetria é a responsável por proporcionar harmonia a uma imagem, e conseqüentemente, a sua beleza. Quanto mais simétrico for um objeto ou figura, mais belo tende a ser considerado.

A simetria perfeita é quando uma determinada figura, quando dividida em duas partes, possui os dois lados exatamente iguais. O eixo de simetria é uma linha, real ou imaginária, que atravessa o centro da figura.

Um exemplo de elemento simétrico são as figuras geométricas.



1-Na figura, qual reta é eixo de simetria?  
a) A                      b) B                      c) C



2) QUAL DAS FIGURAS ABAIXO REPRESENTA A REFLEXÃO CORRETA DA CIRCUNFERÊNCIA EM RELAÇÃO AO EIXO?



- a)
- b)
- c)
- d)