



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 7º ANO A, B e C – 1 AULA
9ª SEMANA: DE 08/06/2020 a 10/06/2020
PROFª. Karina Aparecida Matias Alves Berteli 7ºano C
Luciene Ribeiro – 7º ano A e B

Orientações:

- *Identifique cada atividade com a data de referência;
- *Para resolvê-las consulte o conteúdo (texto) disponibilizado;
- *E será vista e corrigidas assim que voltarem as aulas

(1 aula) TEMA: ESTUDO DE POLÍGONOS.

Objetivo: Identificar polígonos e seus elementos.

O QUE FAZER?

- Ler atentamente as instruções;
- Assistir se possível, o vídeo orientador para montagem.

DICAS E ORIENTAÇÕES AOS ALUNOS E RESPONSÁVEIS.

É importante que ao realizar as atividades, se sentir alguma dificuldade, entre em contato com a professora.

Vamos começar as atividades!!!

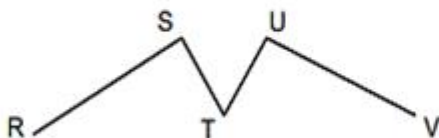
ATIVIDADE 1 – Conceito e elementos: Leia atentamente e faça anotações.

POLÍGONOS

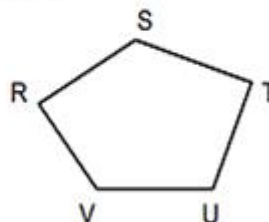
Conceito e elementos

> LINHA POLIGONAL

É a linha formada por segmentos de reta consecutivos e não colineares.




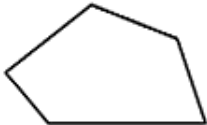
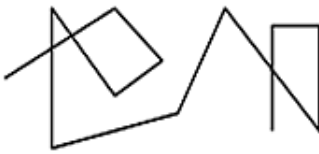

- Segmentos $\Rightarrow \overline{RS}, \overline{ST}, \overline{TU}$ e \overline{UV} .
- Vértices \Rightarrow Pontos S, T e U.
- Extremidades \Rightarrow Pontos R e V



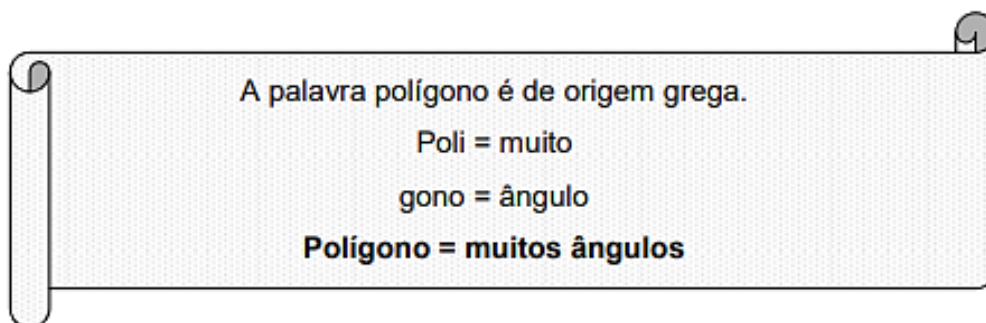
- Segmentos $\Rightarrow \overline{RS}, \overline{ST}, \overline{TU}, \overline{UV}$ e \overline{VR} .
- Vértices \Rightarrow Pontos R, S, T, U e V.
- Extremidades \Rightarrow Não há, porque a linha começa e termina no mesmo ponto.



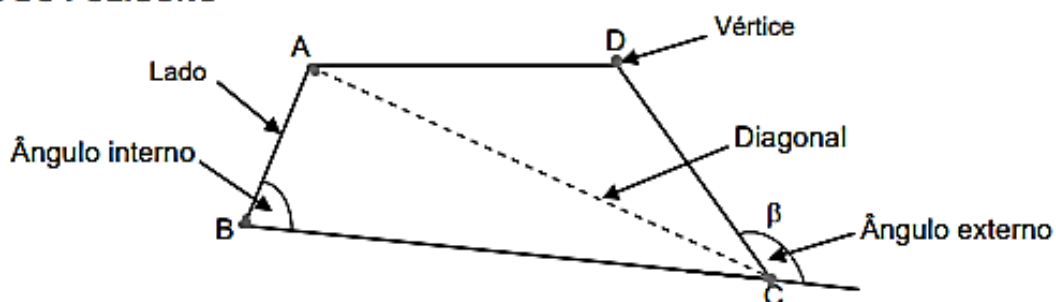
Uma poligonal pode ser:

	ABERTA	FECHADA
SIMPLES		
NÃO-SIMPLES		

POLÍGONO é a figura plana delimitada por uma linha poligonal simples e fechada.



➤ **ELEMENTOS DO POLÍGONO**



Os elementos de um polígono são:

Vértice ⇒ Ponto de interseção entre dois lados consecutivos. (em seguida)
 A, B, C e D.

Lado ⇒ Segmento de reta que une dois vértices consecutivos.
 \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CD} e \overline{DA}

Diagonal ⇒ Segmento de reta que une dois vértices não consecutivos.
 \overline{AC} e \overline{BD}

Ângulo interno ⇒ Região interna formada por dois lados consecutivos.
 \hat{A} , \hat{B} , \hat{C} e \hat{D}

Ângulo externo ⇒ Região externa formada por um lado e o prolongamento do lado consecutivo.
 Ex.: β



Perímetro ⇒ É a soma das medidas dos lados do polígono.



Área ⇒ É a medida da região interna limitada pelos lados do polígono.

ATIVIDADE 2 – Assista o vídeo sobre conceito de polígonos

<https://www.youtube.com/watch?v=kmoZOOhKSJpo>

Nome do vídeo: Elementos de um Polígono - AULA 3 - Curso de Polígonos - Professora Ângela.

ATIVIDADE 3:

Analisando as peças que formam o Tangram, (QUE VOCÊ CONSTRUIU NA AULA PASSADA) vamos responder no caderno.

a) Todas as peças tem o mesmo numero de lados?

b) Será que é possível formar outras figuras geométricas além do quadrado como: Triângulo, Quadrilátero e Paralelogramo?
