



Trabalhos para casa com orientação da professora: **Luana Caetano**

Aluno (a) _____ Ano: 6º E () F () G () ou H ().

Semana: **23-08 até 27-08**

Disciplina : **Geometria**

Obs: **Para quem for pegar atividades na escola colocar um X em qual sexto ano esta matriculado. Por favor.**

- 1) Leia com atenção as explicações
- 2) Procure observar a sua volta onde fazemos uso desse conteúdo;

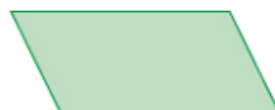
Essa semana continuaremos estudando polígonos e como enxergamos cada um ao nosso redor.

Assista ao vídeo <https://youtu.be/B-Xq9UR7hSI> , que você entenderá melhor as atividades propostas

Uma linha poligonal plana fechada e simples com sua região interna é um **polígono**.

Essas figuras são polígonos.

EXEMPLOS



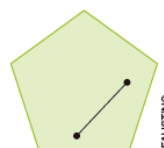
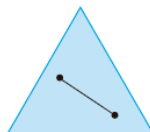
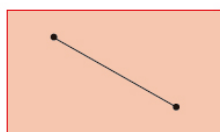
ADILSON BECCO

POLÍGONO CONVEXO E POLÍGONO NÃO CONVEXO

Um polígono pode ser convexo ou não convexo.

Polígono Convexo.

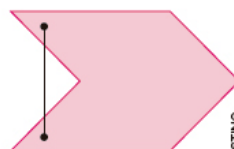
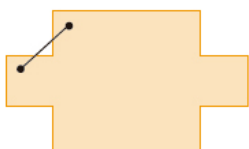
Se todos os segmentos de reta com extremidades no interior de um polígono tiverem todos os seus pontos situados no interior desse polígono, ele será convexo



FAUSTINO

Polígono não convexo

Se um segmento tiver extremidades no interior de um polígono, mas nem todos os seus pontos estiverem situados no interior desse polígono, ele não será convexo.



FAUSTINO

Tarefa da Semana.

Agora é sua vez!



1) Observe os polígonos abaixo e responda às questões .

I)



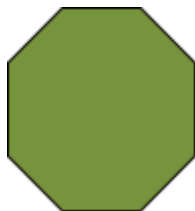
a) Qual o nome desse polígono? _____

b) Quantos lados ele tem? _____

c) Quantos vértices ele tem? _____

d) E quantos ângulos internos? _____

II)



a) Qual o nome desse polígono? _____

b) Quantos lados ele tem? _____

c) Quantos vértices ele tem? _____

d) E quantos ângulos internos? _____

2) Indique se as afirmações a seguir são verdadeiras ou falsas, depois reescreva a frase corrigindo as falsas.

a) Em todo polígono, o número de lados é igual ao número de vértices.

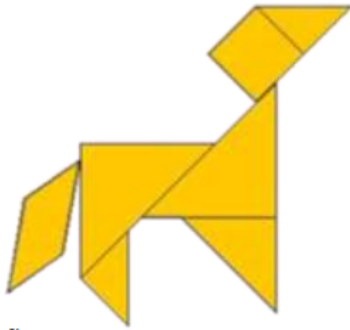
b) É possível construir um polígono com dois lados.

c) O losango é também um triângulo.

d) O Polígono que tem oito lados é o heptágono.

3) Daniel está aprendendo a trabalhar com o Tangran, que é um jogo chinês. Ele fez este cavalo com as peças.

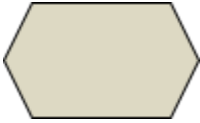
Observe e responda:



Com quantos polígonos ele formou a figura.

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 7

3) Classifique os polígonos abaixo em convexo ou não convexo:

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

Para continuar aprendendo e se divertindo acesse:

POLÍGONOS: <https://wordwall.net/pt/resource/4366802>

POLÍGONOS - NOMENCLATURA: <https://wordwall.net/pt/resource/16496716>

Correção das atividades da semana de 16/08/2021 à 20/08/2021.

