



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 7º ANO A, B e C – 2 AULAS

11ª SEMANA: DE 15/06/2020 a 19/06/2020

PROFª Karina Aparecida Matias Alves Berteli

PROFª Luciene Ribeiro

Orientações:

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

(2 aulas) CONTEÚDO: ESTUDO DE POLÍGONOS

TEMA: NÚMERO DE DIAGONAIS DE UM POLÍGONO

Objetivo: Identificar o número de diagonais de um polígono de acordo com o número de lados que ele possui.

O QUE FAZER?

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

DICAS E ORIENTAÇÕES AOS ALUNOS E RESPONSÁVEIS.

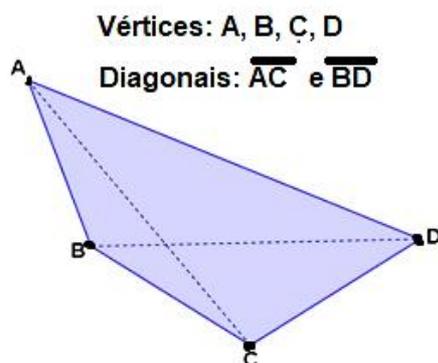
É importante que ao realizar as atividades, se sentir alguma dificuldade, entre em contato com a professora.

Vamos começar as atividades!!!

ATIVIDADE 1 –

EXPLICAÇÃO. Leia atentamente e faça anotações.

Diagonal de um polígono



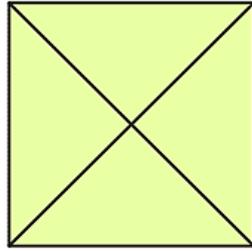
Denominamos por **diagonal** o segmento de reta que une um vértice ao outro. O número de diagonais de um polígono é proporcional ao número de lados.

Número de lados: 4

Diagonais: 2

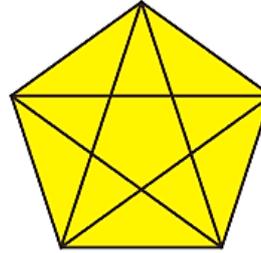


EXEMPLOS:



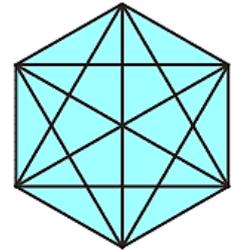
Número de lados: 4

Diagonais: 2



Número de lados: 5

Diagonais: 5



Número de lados: 6

Diagonais: 9

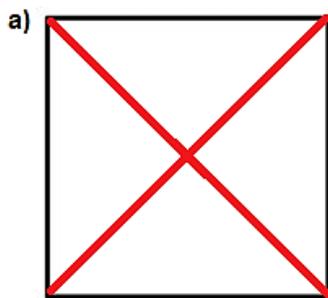
ATIVIDADE 2 – Assista o vídeo sobre conceito de número de diagonais de um polígono.

<https://www.youtube.com/watch?v=M-isEkyMkGE>

Nome do vídeo: Número de diagonais de um polígono

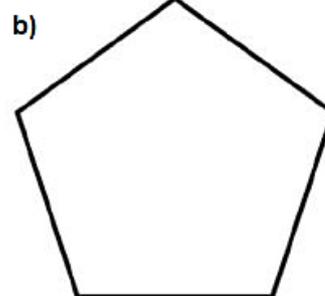
Obs: Esse vídeo é apenas um apoio aos seus estudos.

ATIVIDADE 3: Trace as diagonais de cada polígono abaixo, se existir, e identifique o número de lados e diagonais que possuem. Siga o exemplo.



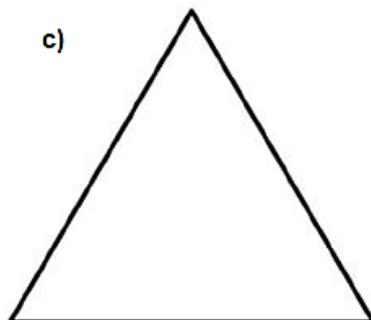
Número de lados: 4

Diagonais: 2



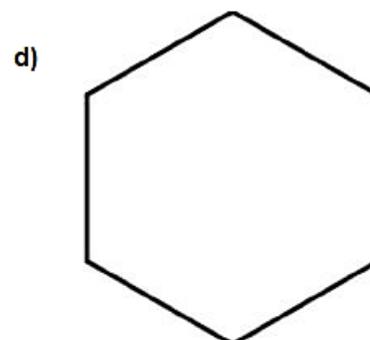
Número de lados:

Diagonais:



Número de lados:

Diagonais:



Número de lados:

Diagonais:

