



**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 vista 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.**

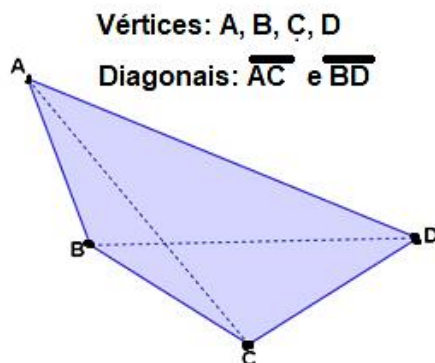
É importante que ao realizar as atividades, se sentir alguma dificuldade, entre em contato com a professora.

**Vamos começar as atividades!!!**

**ATIVIDADE 1 –**

**EXPLICAÇÃO. Leia atentamente e faça anotações.**

**Diagonal de um polígono**



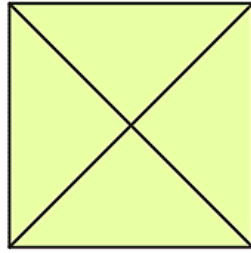
Denominamos por **diagonal** o segmento de reta que une um vértice ao outro. O número de diagonais de um polígono é proporcional ao número de lados.

Número de lados: **4**

Diagonais: **2**

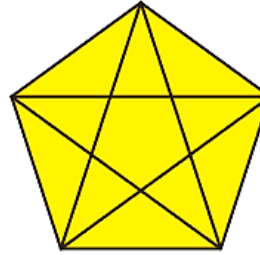


**EXEMPLOS:**



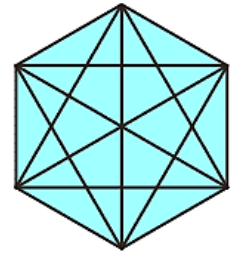
Número de lados: 4

Diagonais: 2



Número de lados: 5

Diagonais: 5



Número de lados: 6

Diagonais: 9

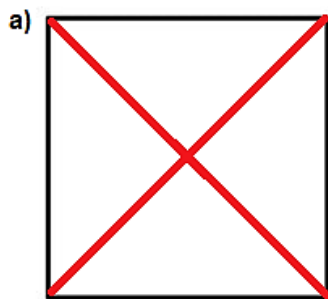
**ATIVIDADE 2 –** Assista o vídeo sobre conceito de número de diagonais de um polígono.

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

**Nome do vídeo:** Número de diagonais de um polígono

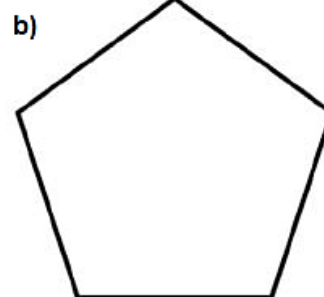
Obs: Esse vídeo é apenas um apoio aos seus estudos.

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



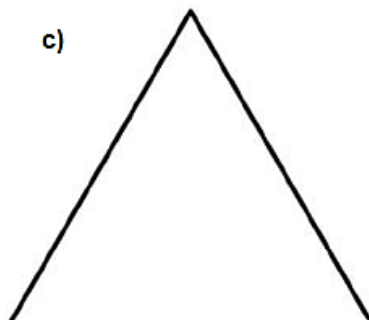
Número de lados: 4

Diagonais: 2



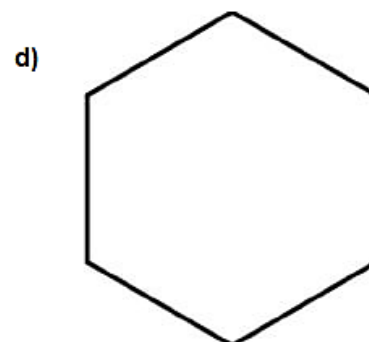
Número de lados:

Diagonais:



Número de lados:

Diagonais:



Número de lados:

Diagonais:

