



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6º ANO A, B, C e D

26ª SEMANA: DE 23/08/2021 a 27/08/2021 – 3º BIMESTRE

Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, **através de fotos**, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é **03/09/2021**;

2) O QUE FAZER? Leia a explicação e resolva a atividade.

3) EXPLICAÇÃO: Tema: **Conhecendo os Polígonos e suas características; Poliedros.**

Antes de começar vamos assistir a aula do Centro de Mídias no seguinte link:

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

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

<https://www.youtue.com/watch?v=JXY4r7wzJeY>

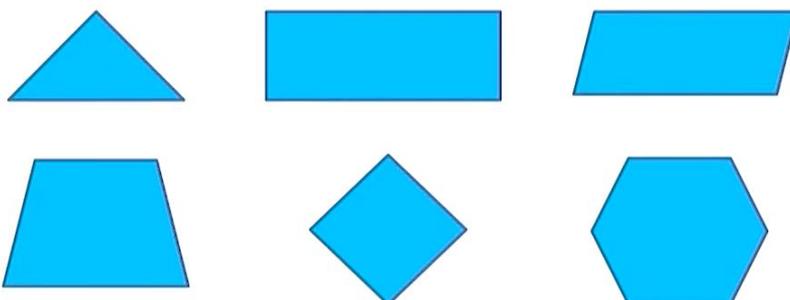
nestes vídeos os professores explicam exatamente o assunto tratado, então não deixem de assistir.

A **geometria plana** é a área de estudos que se volta para os objetos pertencentes ao plano, ou seja, todos os seus elementos (ponto, reta e polígonos) estão “dentro” do plano.

Conceito

Definindo Polígonos

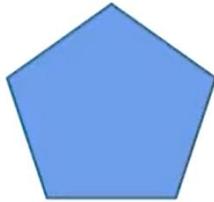
São figuras geométricas fechadas formadas por linhas (segmentos de reta) que se cruzam apenas nas suas extremidades.



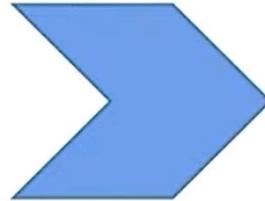
Polígonos convexos e não convexos

Se todos os ângulos internos de um polígono forem menores que 180° (graus), ele é chamado de **convexo**.

Se pelo menos um ângulo interno do polígono for superior a 180° , ele é chamado de polígono **não convexo**.



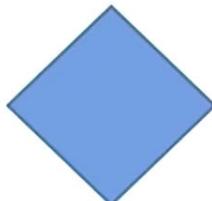
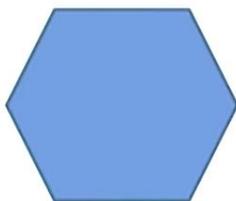
Convexo



Não convexo

Regularidade

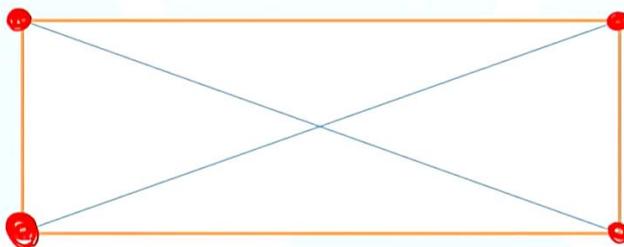
É caracterizada quando as medidas dos lados e dos ângulos são iguais. As figuras abaixo são regulares, pois satisfazem as duas condições.



Diagonal de um polígono

É o segmento (parte) de reta que une dois vértices não consecutivos de um polígono.

Consecutivo é o que vem em seguida ou o próximo.



As linhas na cor azul indicam as diagonais do retângulo.

Classificação de triângulos

Os triângulos, de maneira geral, podem ser classificados:

I. Quanto à medida dos lados

- Equilátero – três lados com as mesmas medidas.
- Isósceles – dois lados com a mesma medida.
- Escaleno – três lados com medidas diferentes.

II. Quanto à medida dos ângulos

- Acutângulo – ângulos internos menores que 90° (agudos).
- Obtusângulo – tem um ângulo interno maior que 90° (obtuso).
- Retângulo – tem necessariamente um ângulo de 90° (reto).

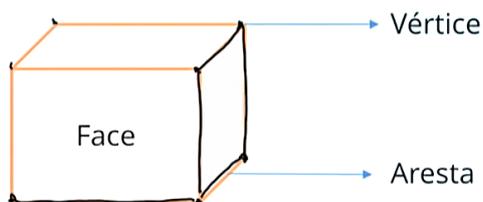
POLIEDROS

Poliedros são figuras ou sólidos geométricos formados por polígonos, nos quais identificamos: vértices, faces e arestas.



POLIEDROS

Poliedros são figuras ou sólidos geométricos formados por polígonos, nos quais identificamos: vértices, faces e arestas.



AGORA É SUA VEZ: resolva os exercícios que estão no caderno **SP FAZ ESCOLA – Volume 3** entregue pela escola. **Situação de Aprendizagem 5**

- **Atividade 1:** exercícios 1.1, 1.2 e 1.3 (páginas 65, 66 e 67).
- **Atividade 2:** exercícios 2.1, 2.2 e 2.3 (páginas 67 e 68).