



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A, B e C
4ª SEMANA: DE 01/03/2021 a 05/03/2021 – 1º BIMESTRE
Prof. HENRIQUE ALVES BUENO

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo whatsapp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, através de fotos, ao Whatsapp particular do seu professor;
- A data final para envio dessa atividade é 05/03/2021;

2) O QUE FAZER?

- Leia a explicação e resolva as atividades indicadas no CADERNO DO ALUNO.

3) EXPLICAÇÃO:

- **TEMA: CONSTRUINDO POLÍGONO**

O objetivo principal da situação de aprendizagem 5 do caderno do aluno é mostrar aos alunos como se realiza a construção de um hexágono regular utilizando o compasso. Por conta disso, a atividade explica passo a passo como realizar essa construção. Veja:

Hexágono regular

Por definição, **hexágono** regular é um polígono com seis lados iguais e todos os ângulos internos congruentes (mesma medida).

Usando apenas régua e compasso, vamos construir um hexágono regular, conforme descrição a seguir:

1º Passo: trace um segmento OA.

2º Passo: coloque a ponta seca do compasso no ponto O e trace uma circunferência passando pelo ponto A.

3º Passo: destaque o diâmetro da circunferência passando pelos pontos A e B. Denomine as extremidades como pontos A e B.

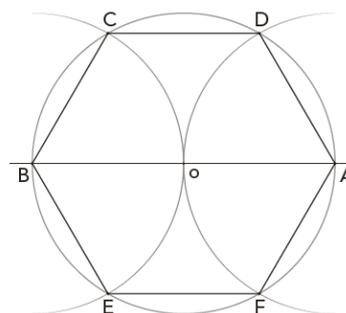
4º Passo: com a mesma abertura do compasso, coloque a ponta seca no ponto A e trace uma circunferência.

5º Passo: com a mesma abertura do compasso, coloque a ponta seca no ponto B e trace outra circunferência.

6º Passo: determine os pontos de intersecção entre as circunferências, nomeando-os C, D, E e F na circunferência.

7º Passo: unir os pontos com segmentos consecutivos.

Assim temos o hexágono regular **ABCDEF**.



Após fazer a leitura do passo a passo da construção faça a atividade abaixo.

4) ATIVIDADE

- Faça os itens 1.2 e 1.3 da atividade 1 da página 27 do caderno do aluno;