

Atividade Complementar 1

Nessa casa tem polígonos?

Imagine a fachada de uma casa ou de um prédio qualquer e tente desenhá-la, de modo bem detalhado. Posteriormente, identifique, no desenho, pelo menos 3 polígonos e 3 não polígonos.

Siga as orientações

No quadro abaixo:

1º - Faça o seu desenho da casa ou prédio, que você imaginou, de modo bem detalhado, isto é, caprichando nos detalhes, no espaço maior, à esquerda;

2º - Identifique os polígonos e não polígonos, e desene o polígono ou não polígono identificado, nos espaços destinados à figura isolada, nos espaços da direita.

Faça aqui seu desenho	Figuras

Atividade Complementar 2

MAT5_17GEO06

Polígonos no GeoGebra

Você conhece o GeoGebra?

É um aplicativo, que trabalha, também, com geometria.

Nesta atividade, você experimentará o GeoGebra, construindo 10 polígonos quaisquer, de sua preferência, cada um com um número de vértices diferente.

Siga as orientações:

1º) Acesse o **GeoGebra On line**, <https://www.geogebra.org/classic>;

2º) Vá ao **menu da direita** e, **na lista, clique no segundo tópico, Geometria**.

Você entrará neste espaço, que pode ser acessado

<https://www.geogebra.org/classic/geometry>.

3º) Vá ao **menu superior (barra na parte superior)** e **clique no quinto tópico**, no qual está desenhada uma **figura de um triângulo com vértices bem demarcados**. Para esta atividade, você, ao clicar no triângulo do menu, **escolha a primeira opção, Polígono**.

4º) Construa **10 polígonos com número de vértices diferentes**, utilizando o GeoGebra, conforme orientações do aplicativo: **“selecione todos os vértices e, então, o vértice inicial novamente”**.

Você vai precisar de internet.

[Desafio] Atividade Complementar 3 MAT5_17GEO06

Polígonos Regulares no GeoGebra

Você conhece o GeoGebra?

É um aplicativo, que trabalha, também, com geometria.

Nesta atividade, você experimenta o GeoGebra, construindo 10 polígonos regulares, de sua preferência, cada um com uma medida diferente de lado e com um número de vértices diferente.

Inicialmente, leia um pouco sobre polígonos e atente ao que é polígono regular, a matéria “Polígonos convexos e regulares”, do *site* Mundo Educação, <https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/matematica/poligonos-convexos-regulares.htm>.

Siga as orientações:

1º) Acesse o **GeoGebra On line**, <https://www.geogebra.org/classic>;

2º) Vá ao **menu da direita** e, **na lista, clique no segundo tópico, Geometria**.

Você entrará neste espaço, que pode ser acessado

<https://www.geogebra.org/classic/geometry>.

3º) Vá ao **menu superior (barra na parte superior)** e **clique no quinto tópico**, no qual está desenhada uma **figura de um triângulo com vértices bem demarcados**. Para esta atividade, você, ao clicar no triângulo do menu, **escolha a primeira opção, Polígono Regular**.

4º) Construa **10 polígonos com medidas de lados e número de vértices diferentes**, utilizando o GeoGebra, conforme orientações do aplicativo: **“selecione primeiro dois pontos e, depois, entre com o número de vértices”**.

Você vai precisar de internet.