ATIVIDADES DOMICILIARES - DISTANCIAMENTO SOCIAL COVID - 19

# ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A e B ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO: de27 a 30/04

**PROFª Luciene Ribeiro 8ºA**

**PROFª Karina Aparecida Matias Alves Berteli 8ºB**

**E.M.E.B. Jornalista Granduque José**

**ORIENTAÇÕES**

**TEMA:** Exercícios complementares sobre: Pontos Notáveis de um Triângulo.

Você deverá realizar as atividades em seu caderno com o título: **Atividades domiciliar referente a 2aulas sendo do período de 27/04 a 30/04.**

Podendo, as atividades, serem impressas ou como forma de cópia.

**ATENÇÃO:** Todas as resoluções deverão estar registradas, aquelas que são possíveis, não apenas as respostas.

Fique atento (a)! Você poderá usar o seu livro didático e outras fontes como: vídeo aula e outros instrumentos que achar necessário para auxiliar na resolução dos mesmos.

Está lista será complemento das atividades anteriores*. É muito importante que você volte às explicações da lista anterior.*Bons estudos!!!

# RETOMADA DA LISTAANTERIOR

* **Pontos Notáveis de umTriângulo:**
	+ **Altura**: segmento de reta a unir a base com o vértice oposto formando um ângulo reto comesta.
	+ **Bissetriz**: segmento de reta a unir a base com a bissetriz do vérticeoposto.
	+ **Mediana**: segmento de reta a unir o ponto médio da base com o vérticeoposto.
	+ **Mediatriz**: segmento de reta, partindo do ponto médio da base e formando um ângulo reto com esta
* **Perímetro:** É a soma das medidas de todos os lados de um polígono. Veja osexemplos:

a) b)

P = 5 + 4 + 2 + 4 =10cm P= 10 + 16 + 14 = 40cm

* **Acesse**<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/matematica/pontos-notaveis-triangulo.htm>para retomar o assunto e resolver asatividades.

**Uma informação necessária:** A soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo sempre resultará em 180°.

# EXERCÍCIOSCOMPLEMENTARES

1. Relacione as letras do primeiro quadro comos números do segundoquadro.

1. Na figura, o segmento BM é mediana do triângulo ABC. Calcule x de modo que o perímetro desse triângulo seja 24cm.



1. Quantas alturas devem ser traçadas para determinar o ortocentro de umtriângulo?
2. Em que triângulo o ortocentro coincide com um dos vértices?
3. Na figura, o triângulo ABC tem um ânguloreto e o ângulo A mede 20 °. Se o segmento BD é bissetriz do ângulo B, qual é o valor dex?



1. Na figura, ABC é um triângulo retângulo em A e o segmento é uma das alturas. Calcule y e z, sabendo que o ângulo B mede50°.

**7.** Na figura abaixo determine os segmentos que representam **mediana, bissetriz** e **altura**, sabendo que BP = PC e BÂN = NÂC.



* 1. Na figura, onde **G** é o baricentro, **AE= 1,8 cm; DC = 2cm e FC= 2,4 cm**; calcule em centímetros, o perímetro do triânguloABC.



* 1. Na figura, o ângulo B mede 40º, o ângulo C mede 60º. Se D é o incentro do triângulo ABC, então xvale:



* 1. Os triângulos abaixo são isósceles. Qual é o valor das letrasindicadas?



*Lembrete:*Triângulo isósceles - dois de seus lados possuem a mesma medida, e também, dois ângulos congruentes.