



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 8º ANO A, B e C
26ª SEMANA: DE 23/08/2021 a 27/08/2021 – 3º 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 (a) seu/sua professor (a);
- A data final para envio dessa atividade é 27/08/2021;

2) O QUE FAZER?

- Leia a explicação e resolva a atividade.

3) EXPLICAÇÃO:

Tema: Mediatriz

A mediatriz é a reta que corta um segmento dividindo ele ao meio e formando com ele o ângulo reto.

Mediatriz: reta perpendicular a um segmento, e que o divide em duas partes de mesma medida.



Como traçar uma mediatriz:

1º Passo: desenhe um segmento de reta na folha em branco;

2º Passo: Coloque a ponta seca do compasso nos dois extremos do segmento, fazendo arcos na parte de cima e na parte de baixo do segmento de reta;

3º Passo: Marque os dois pontos de encontro dos arcos, conforme os pontos P e Q da figura acima;

4º Passo: Por fim, trace a reta que dá origem a mediatriz.

Agora, utilizando esses conceitos de mediatriz faça as atividades abaixo.

4) ATIVIDADE:

Faça a situação da aprendizagem 4 das páginas – 70 e 71 (Atividade 4 - itens 4.1, 4.2 e 4.3)

OBSERVAÇÃO: Para quem não tem o caderno do aluno, a atividade que é para ser feita está abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

ESSA SÃO AS ATIVIDADES QUE VOCÊ DEVE REALIZAR NESTA SEMANA PARA O ENVIO DAS FOTOS:

ATIVIDADE 4 – UMA MEDIATRIZ E... PROBLEMA RESOLVIDO

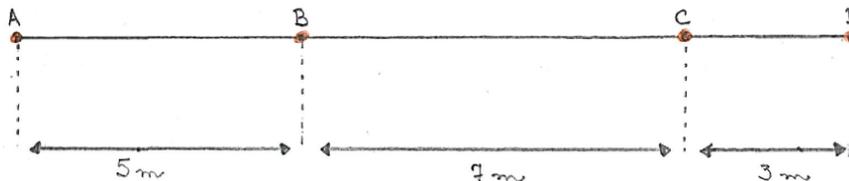
- 4.1 Em um município do Estado de São Paulo, existem duas escolas estaduais: uma delas está instalada em uma área central da cidade e a outra está instalada em um outro bairro, sendo a distância entre elas de 9 km. O Secretário de Cultura deste município precisa construir uma biblioteca para atender a demanda de ambas as escolas e, para isso, planejou encontrar um local de forma que a biblioteca fique à mesma distância das duas escolas. Como o Secretário poderia fazer a escolha do local, considerando o critério adotado para a construção da biblioteca? Qual orientação você daria a ele? Faça um esboço desse projeto utilizando uma malha quadriculada.



Resposta:



- 4.2 Um engenheiro recebeu um cliente que queria dar andamento a um projeto de construção já iniciado por um outro profissional. Porém, neste projeto já existiam alguns pontos demarcados para a construção das paredes do imóvel. As tomadas seriam instaladas exatamente na metade do comprimento de cada parede. Como você orientaria o engenheiro a resolver esse problema? Indique para ele duas opções para encontrar o local exato da instalação das tomadas. Observe o esboço feito pelo engenheiro com as medidas:



Resposta:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

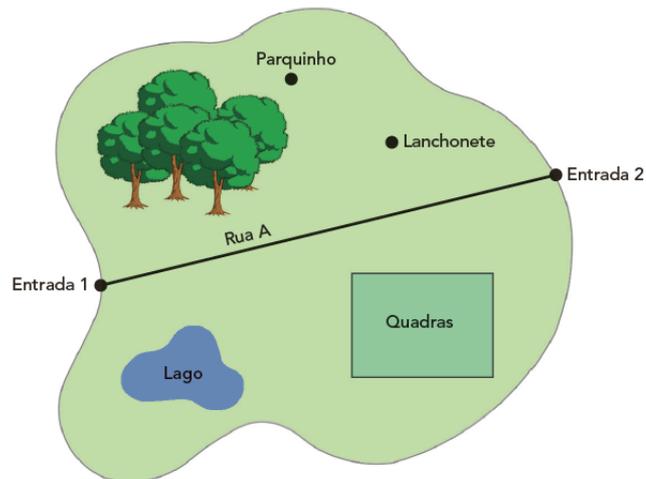
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

4.3 Em uma cidade, deseja-se construir um novo parque. Para isso, foi feito um projeto para representar essa construção. Para concluí-lo, falta acrescentar a localização de um banheiro, que deve ficar na Rua A e que esteja à mesma distância do parquinho e da lanchonete.

a) Utilizando régua e compasso, encontre o ponto que representa a localização do banheiro.

b) Compare sua resposta com a de outros alunos da classe, e veja se a localização do banheiro foi igual ou próxima do ponto que você apontou.



Resposta:

Bons estudos...