ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.

Ladário (MS), 04 de outubro de 2020.

Professor **Oswaldo Adorno Monteiro**.

Disciplina: Matemática – Turma: 8 ano A – Turno: Matutino.

Atividade Pedagógica Complementar – Período: 01/10 à 09/10 de 2020.

Quantidade de aulas: 06.

Conteúdo: Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos: construção e problemas.

Habilidades e competências:

(EF08MA15) Construir, utilizando instrumentos de desenho mediatriz e bissetriz.

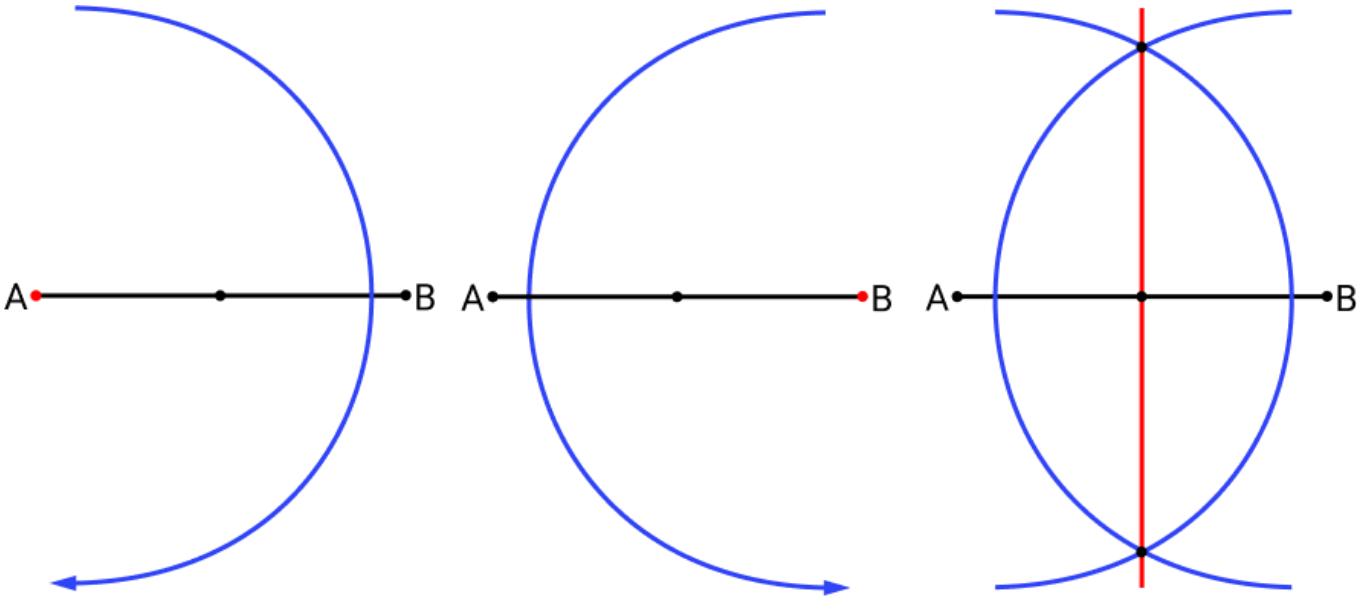
ROTEIRO – Copiar o conteúdo no caderno. Estudar o conteúdo. Não precisa entregar.

Mediatriz e bissetriz como lugares geométricos

Construção

Sua construção é relativamente fácil. Considere um segmento de reta **AB**. Com um compasso, posicione em um dos pontos de forma que um arco seja traçado passando pelo segmento de reta **AB**. Repita o processo com o outro ponto do segmento **AB**.

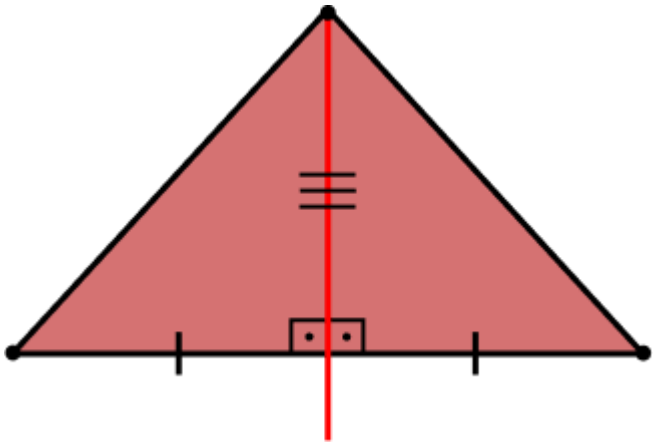
Os dois arcos possuem em comum dois pontos de intersecção. Trace uma reta que passe por esses pontos. Essa reta é a mediatriz.



Mediatriz no triângulo retângulo

No triângulo retângulo, ela é uma reta que passa por um dos lados do triângulo, dividindo-o no seu respectivo ponto médio.

É traçada perpendicularmente a um dos lados, isso faz com que ela forme um ângulo reto com o lado do triângulo. Como a mediatriz passa pelo ponto médio do lado do triângulo, ela divide o lado em partes iguais. Como podemos ver na imagem a seguir:



Fonte: https://matematicabasica.net/mediatriz/

Data 04/10/2020 às 13h14min