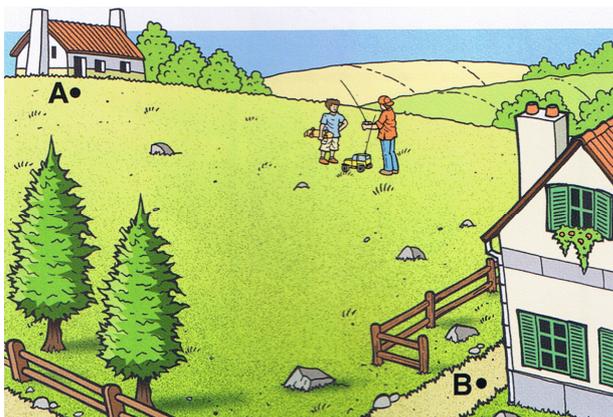


Ficha de Trabalho sobre: "Mediatriz de um segmento de recta"

● Viver no campo!



Dois amigos brincam todas as tardes no campo, perto das suas casas. Tentam sempre despedir-se num ponto que esteja a igual distância de cada uma das casas. Cada dia descobrem um novo ponto nestas condições

Faz como eles e vê se descobres alguns pontos que estejam a igual distância das duas casas.

(*Sugestão: representa no teu caderno uma das casas por um ponto A e a outra por B, de modo que a distância de A a B seja 6 quadrículas.*)

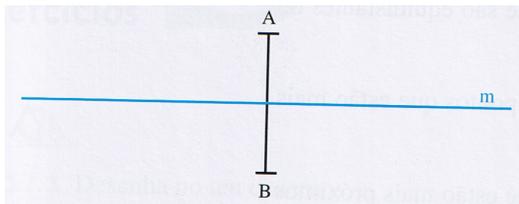
Conclusão:

Dado um segmento de recta [AB], há infinitos pontos que estão à mesma distância de A e de B. Esses pontos formam uma recta chamada _____.

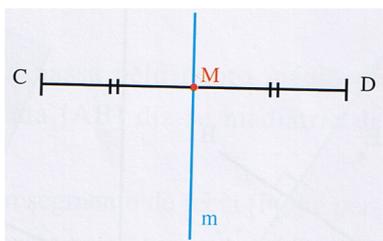
Mediatriz de um segmento de recta [AB] é:

Propriedades da mediatriz:

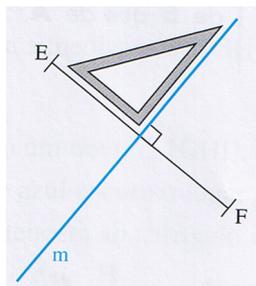
- ① A mediatriz de um segmento de recta $[AB]$ é eixo de simetria de $[AB]$.



- ② A mediatriz de um segmento de recta passa pelo seu ponto médio.



- ③ A mediatriz é perpendicular ao segmento de recta.



Exercício:

Desenha no teu caderno um segmento de recta $[AB]$, qualquer.

- Assinala, a azul, o lugar geométrico dos pontos que são equidistantes de **A** e de **B**.
- Assinala, a cor de laranja, o lugar geométrico dos pontos que estão mais próximos de **A** que de **B**.
- Assinala, a verde, o lugar geométrico dos pontos que estão mais próximos de **B** que de **A**.

Frank and Ernest

