

Segmentos Orientados

Um **segmento orientado** é um segmento de reta em que se escolheu um ponto inicial e um ponto final.

Escrevemos “o segmento orientado AB ” para dizer que AB é um segmento orientado cujo ponto inicial é A e o ponto final é B .

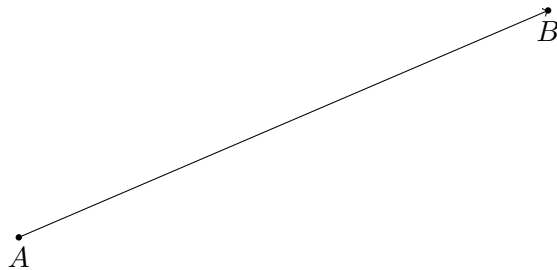


Figura 1: Representação do segmento orientado AB (observe a seta em B).

Na Figura 1, usamos uma seta para indicar que A é o ponto inicial e B é o ponto final.

Note que o segmento orientado AB é diferente do segmento orientado BA (a não ser que A seja igual a B). Veja a Figura 2.

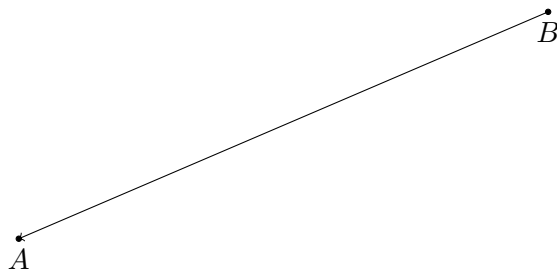


Figura 2: Representação do segmento orientado BA (observe a seta em A).

Identificamos o segmento orientado AA com o ponto A . Segmentos de reta da forma AA são chamados **segmentos nulos**.