

Sumário



1. Segmento de Reta

Segmento de Reta

Segmentos



Dados dois pontos quaisquer A e B em uma reta r, chama-se **segmento de reta** de extremos A e B ao conjunto formado pelos pontos A e B, e por todos todos os pontos de r entre A e B.



Denotaremos por \overline{AB} o segmento de extremos A e B.

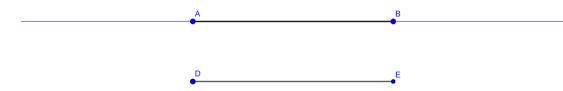
Segmentos



Fixando-se uma unidade de comprimento μ , podemos associar a cada segmento de reta um número real positivo denominado o seu **comprimento** ou a sua **medida**.

Definição 2

Dois segmentos são ditos **congruentes** se têm a mesma medida.

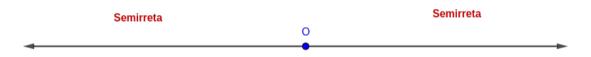


Semirretas



Definição 3

Um ponto O de uma reta r divide-a em duas partes, cada uma delas denominada semirreta.

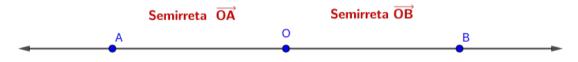


O ponto *O* é denominado a **origem** dessas semirretas e as mesmas são denominadas semirretas **opostas**.

Semirretas



Denotaremos as semirretas com letras minúsculas (como as retas) ou através de dois dos seu pontos, sendo um deles a origem.



Acima, temos as semirretas opostas \overrightarrow{OA} e \overrightarrow{OB} .

Segmentos Consecutivos

Definição 4

Dois segmentos de reta são consecutivos se, e somente se, uma extremidade de um deles é também extremidade do outro (uma extremidade de um coincide com uma extremidade do outro).

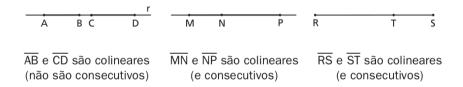


Segmentos Colineares



Definição 5

Dois segmentos de reta são colineares se, e somente se, estão numa mesma reta.



Ponto Médio de um Segmento



Definição 6

Um ponto M é ponto médio do segmento AB se, e somente se, M está entre A e B, com $\overline{AM} \equiv \overline{MB}$.

$$M \in \overline{AB}$$
 e $\overline{MA} \equiv \overline{MB}$

