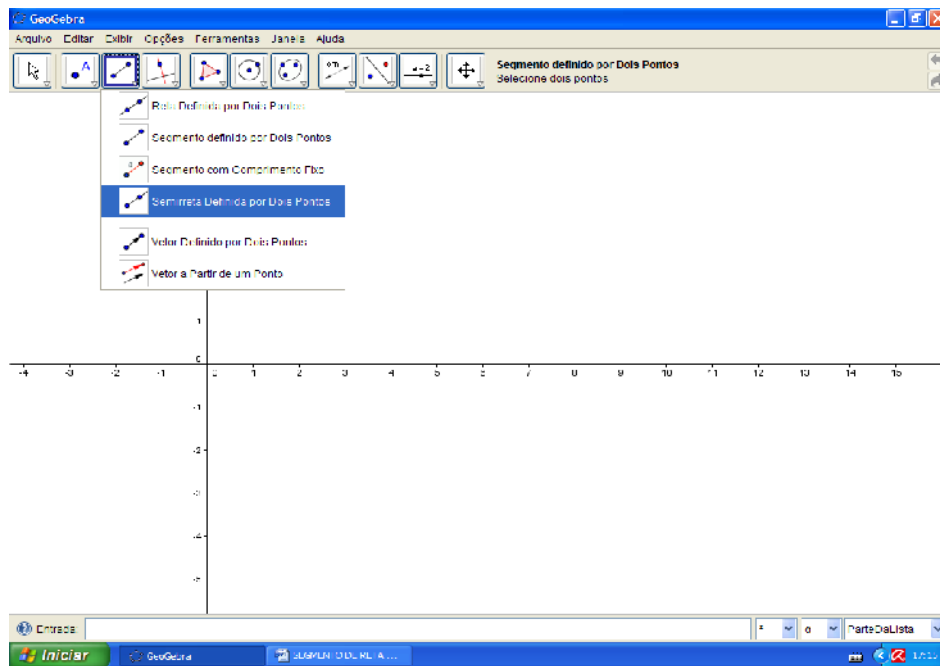
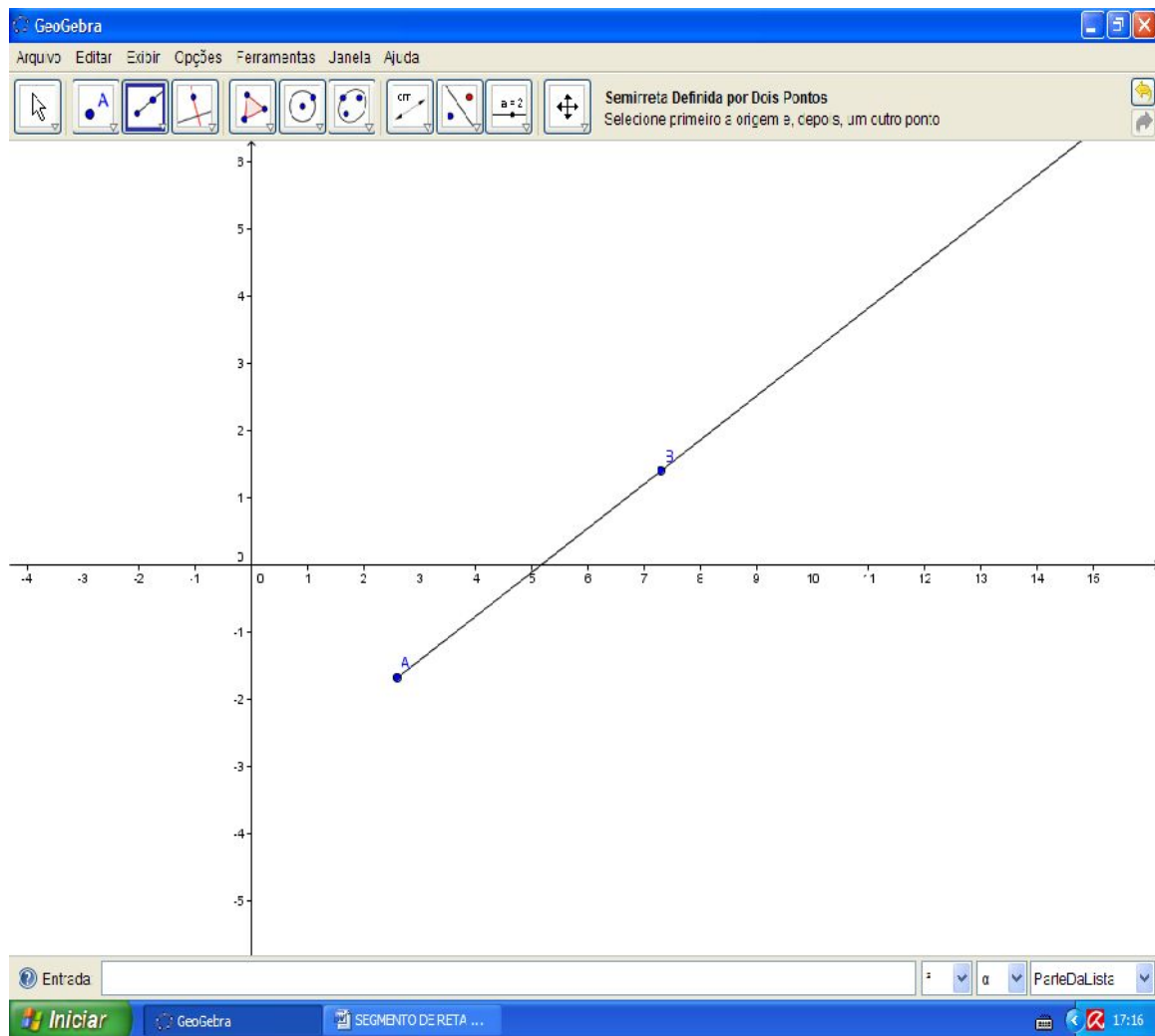


## SEMIRRETA

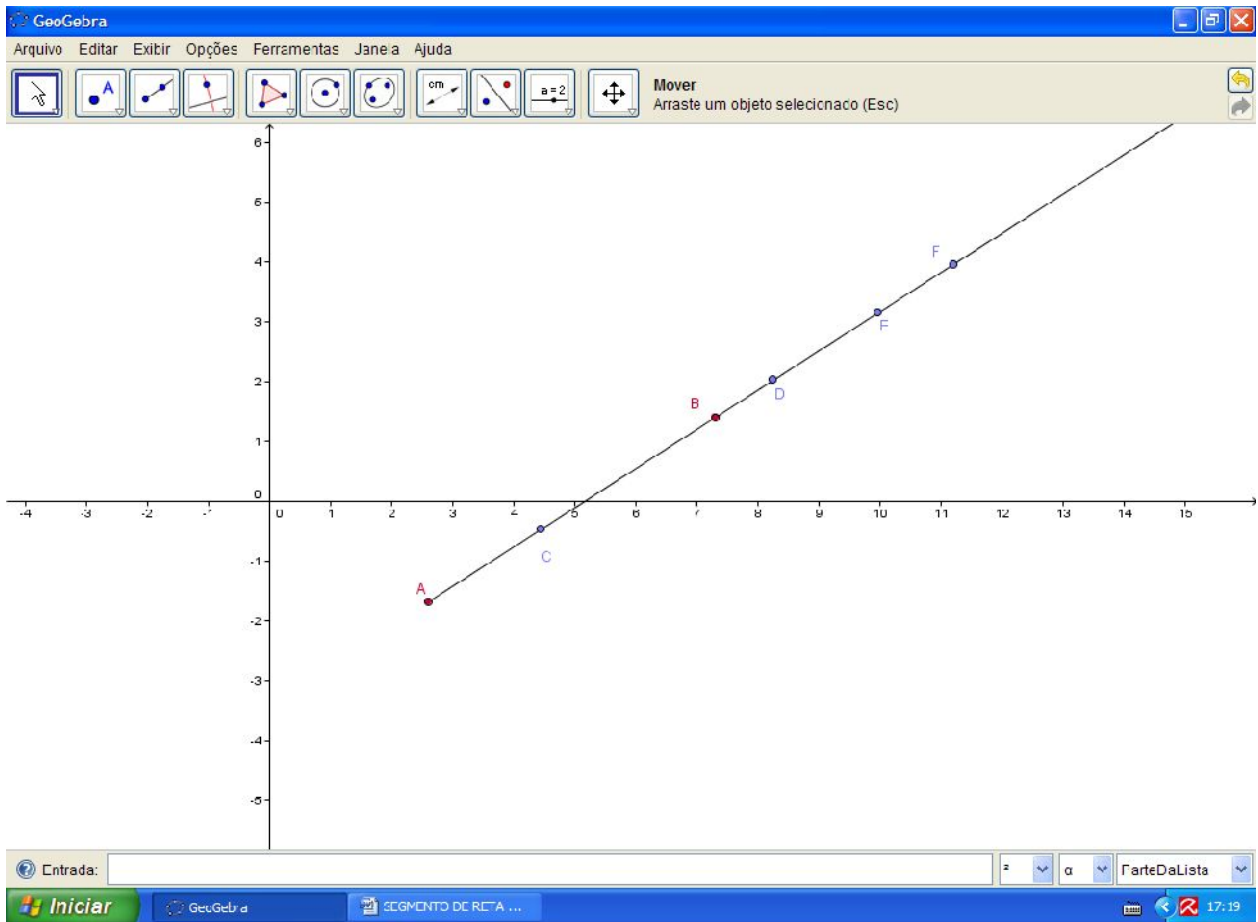
Dados dois pontos distintos A e B, a reunião do segmento de reta AB com o conjunto de pontos X tais que X não esteja entre os pontos A e B, e os pontos X, A e B sendo colineares, é a semirreta AB.

Utilize a ferramenta “semirreta definida por dois pontos” e escolha primeiramente o ponto de origem e depois o ponto que dará a direção da semirreta.



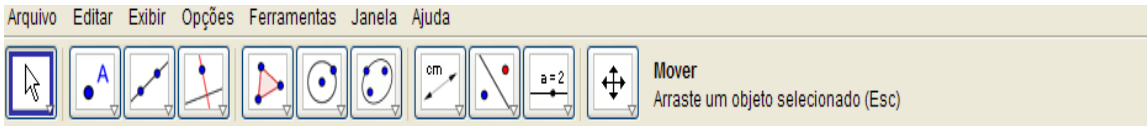


Escolha a ferramenta novo ponto e insira novos pontos pertencentes a esta semirreta AB, tanto pontos entre os pontos A e B como fora dele, (os que chamaremos de pontos do conjunto X).



Note que o ponto C está entre os pontos A e B, e que os pontos D, E, e F estão fora deste intervalo e ambos pertencentes à semirreta AB, são os pontos que chamamos anteriormente de conjuntos de pontos X,  $X = \{F, E, D\}$ , ou seja, todos os pontos são colineares distintos pertencentes à semirreta AB.

Resumo:



$C$  é um ponto  
 $C$  pode ser ainda um segmento nulo  
 $\overline{AB}$  é um segmento de extremidades distintas



$\overleftrightarrow{JK}$  é uma reta



$DE$  é uma reta que tem um ponto  $H$  entre as extremidades  $D$  e  $E$   
 e o ponto  $I$  fora desse intervalo.

$\overline{HE}$  é um segmento pertencente a reta  $\overleftrightarrow{DI}$ ;  
 $\overline{DI}$  é um segmento pertencente a reta  $\overleftrightarrow{HE}$ ;  
 $\overline{HI}$  é um segmento pertencente a reta  $\overleftrightarrow{DE}$ ...



$\overrightarrow{FG}$  é uma semi-reta