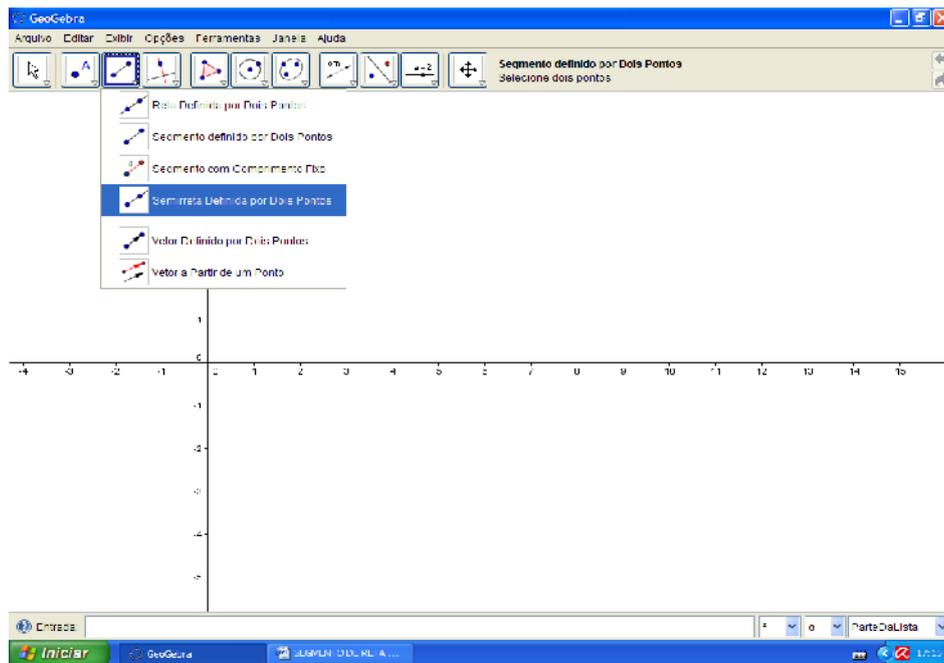
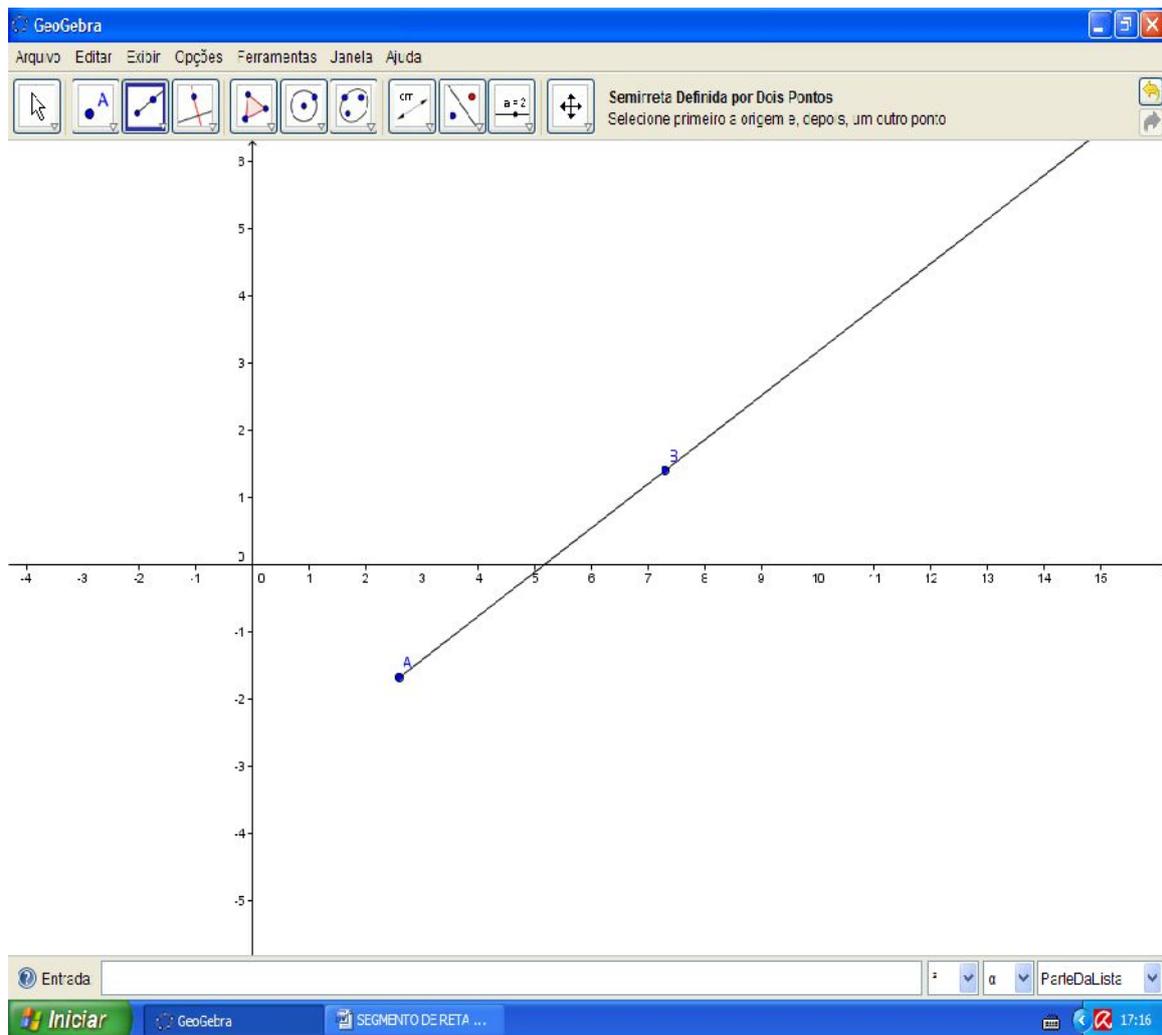


SEMIRRETA

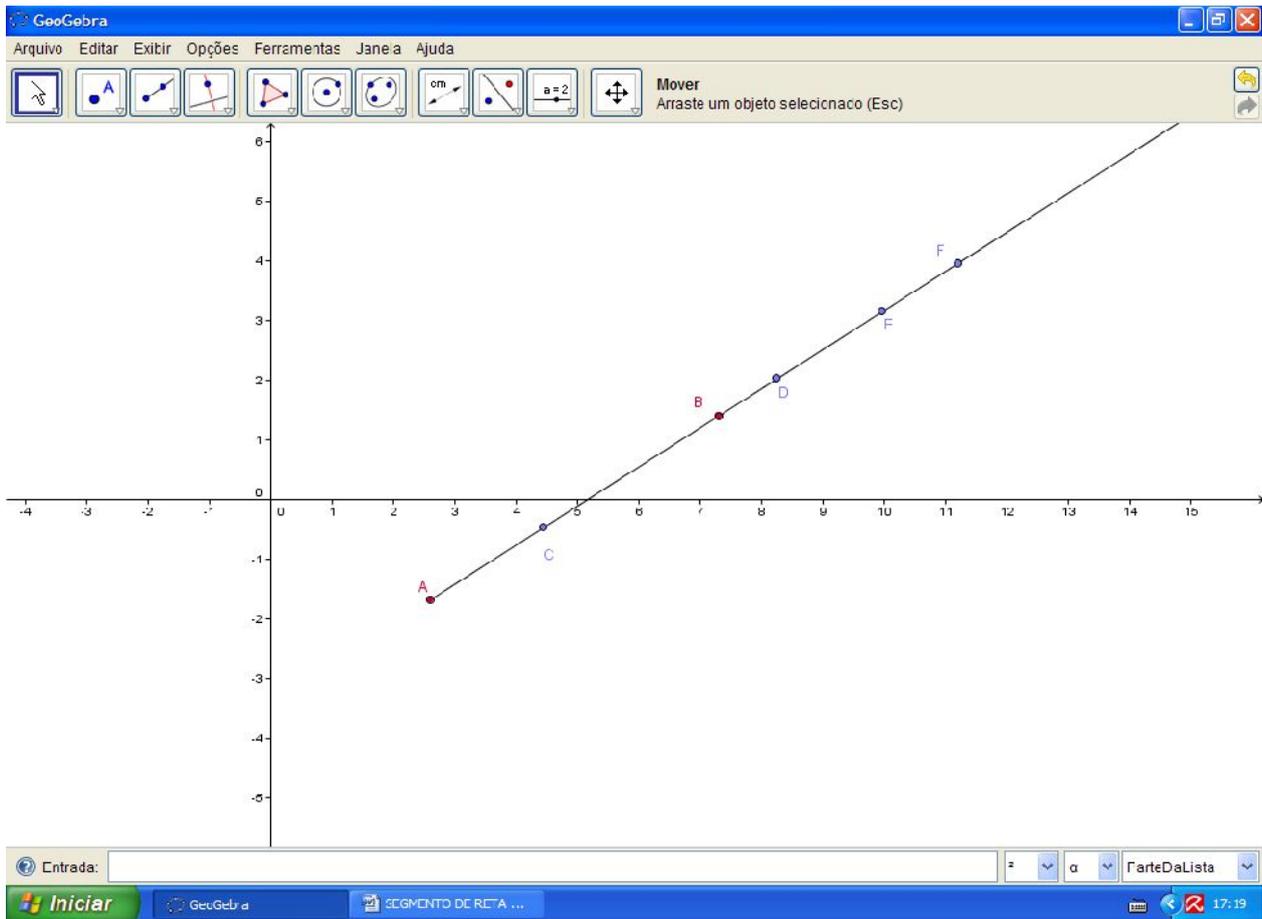
Dados dois pontos distintos A e B, a reunião do segmento de reta AB com o conjunto de pontos X tais que X não esteja entre os pontos A e B, e os pontos X, A e B sendo colineares, é a semirreta AB.

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.



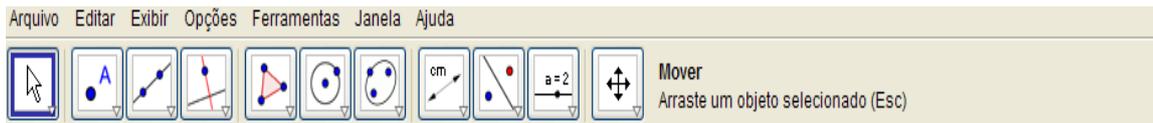


Escolha a ferramenta novo ponto e insira novos pontos pertencentes a esta semirreta AB, tanto pontos entre os pontos A e B como fora dele, (os que chamaremos de pontos do conjunto X).



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