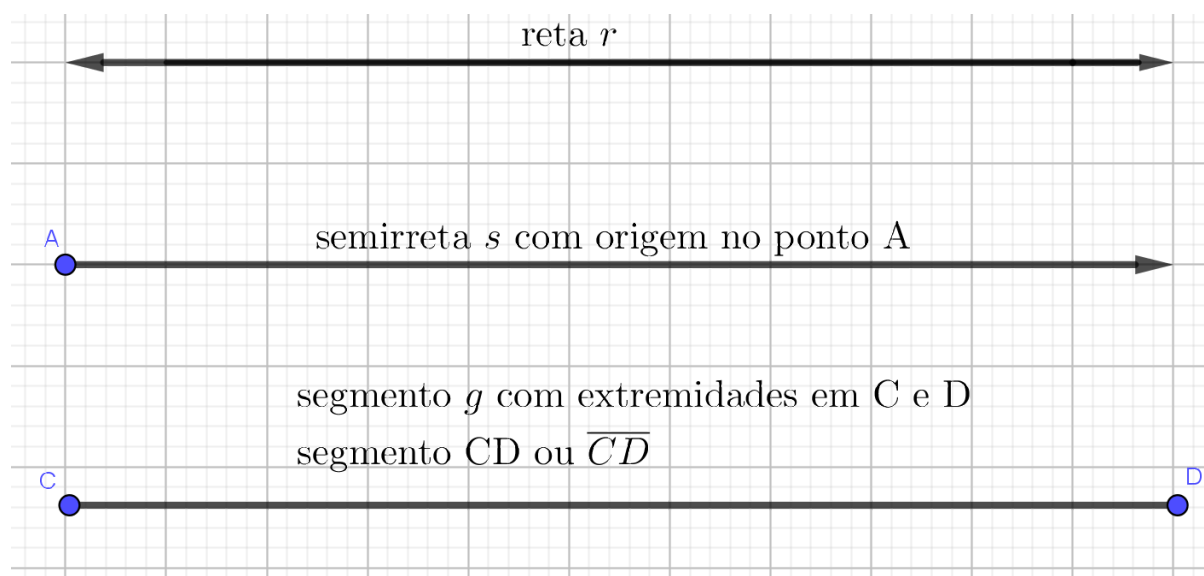


## Resolução da Atividade de Retomada - MAT09\_16GEO2

Na malha quadriculada que receberam, represente uma reta, uma semirreta e um segmento de reta. Em seguida responda: o que define cada um desses objetos?

### Resolução:

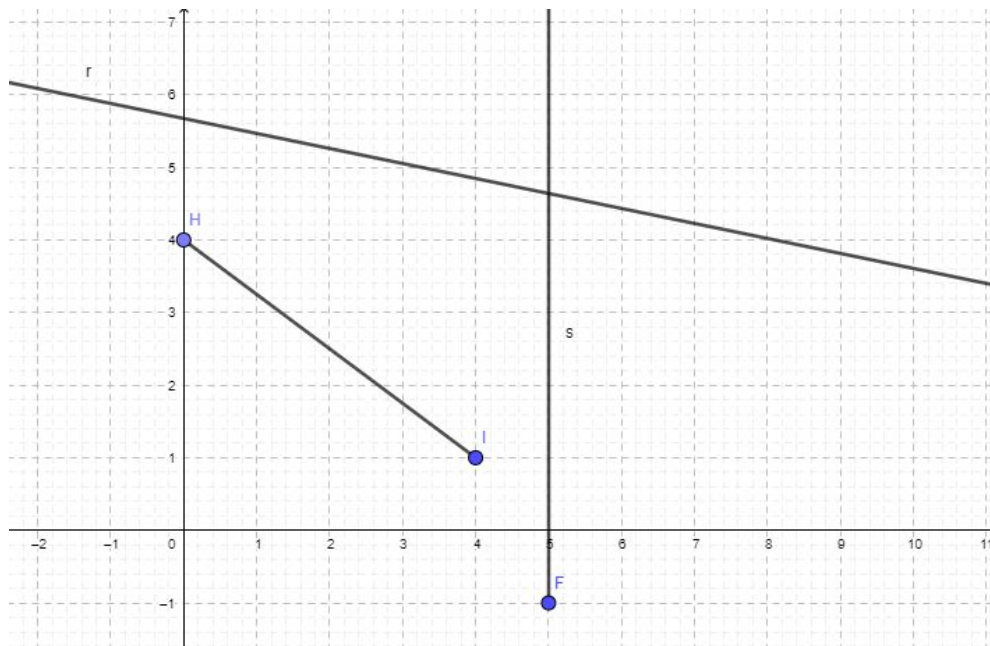


Reta: É ilimitada nos dois sentidos e formada por infinitos pontos que estão alinhados.

Semirreta: A semirreta possui início em um ponto mas não tem fim. É formada por infinitos pontos que estão alinhados.

Segmento de Reta: O segmento de reta é limitado por dois pontos, ou seja, tem início e fim. Também é formado por infinitos pontos.

Vamos analisar os desenhos no plano abaixo e definir suas principais características. Qual o nome da reta? Qual a origem da semirreta? Qual a medida (em unidades do eixo) do segmento de reta?



**Resolução:**

A reta é nomeada como reta r

A semirreta tem origem no ponto F

A medida do segmento HI é dada por:

$$x^2 = 3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$$

Logo,  $x = 5$  u.