

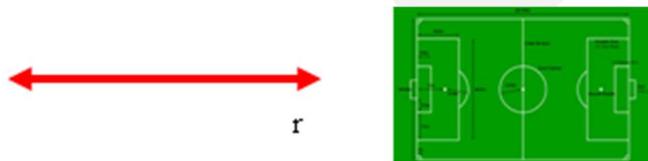
O ponto, a reta e o plano.

Euclides estudou os elementos primitivos (ponto, reta e plano) e formulou a Geometria Euclidiana. Representamos o ponto por qualquer letra maiúscula do alfabeto, a reta por qualquer letra minúscula e o plano por letras gregas (α : alfa, β : beta e γ : gama).

Ponto: o ponto pode ser algo localizado no espaço, como um furo, uma estrela no céu, o centro do campo de futebol, etc.



Reta: podemos dizer que a reta é formada por infinitos pontos, como uma caneta, uma corda esticada, lados de um campo de futebol, as traves do gol, os raios solares, etc.

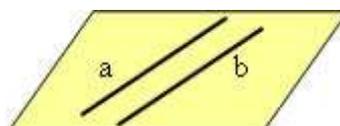


Plano: a superfície de uma parede, o chão, um quadro, universo, etc.

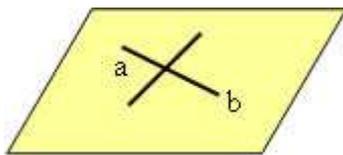


Posições de retas no plano

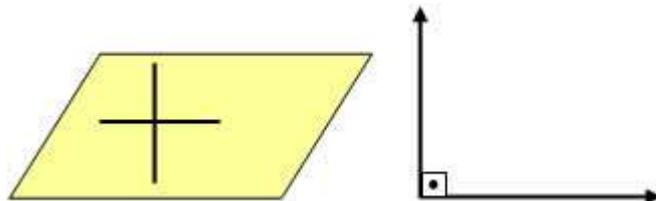
Paralelas: retas que não possuem nenhum ponto em comum.



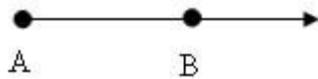
Concorrentes: retas que possuem um ponto em comum.



Perpendiculares: retas que possuem um ponto em comum e formam um ângulo de 90° .



Semirreta: possui origem em um ponto, tornando-se infinita no sentido contrário.



Segmento de reta: possui origem e fim.



Essas definições serão utilizadas em Geometria Espacial, que será o foco das nossas atividades futuras.

“Para que o seu dia seja ainda melhor, tome uma dose de bem-estar e de felicidade.”

