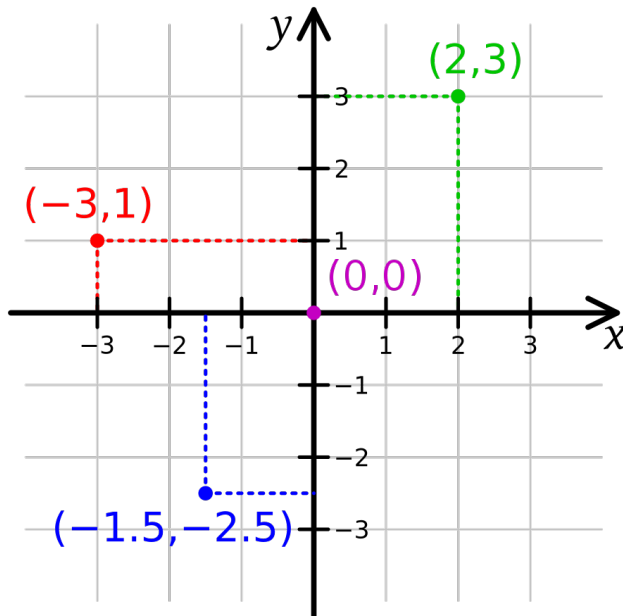


# Sistema de Coordenadas Cartesiano

Um sistema de coordenadas cartesianas em um plano é um sistema de coordenadas que especifica cada ponto por um par de coordenadas numéricas, que são as distâncias ao ponto de duas linhas orientadas perpendiculares fixas, medidas na mesma unidade de comprimento.

Cada linha de referência é chamada de eixo do sistema, e o ponto onde se encontram é sua origem, no par ordenado  $(0, 0)$ .

"Penso, logo existo".



A invenção das coordenadas no século 17 por **René Descartes** revolucionou a matemática ao fornecer a primeira ligação sistemática entre a geometria euclidiana e a álgebra.

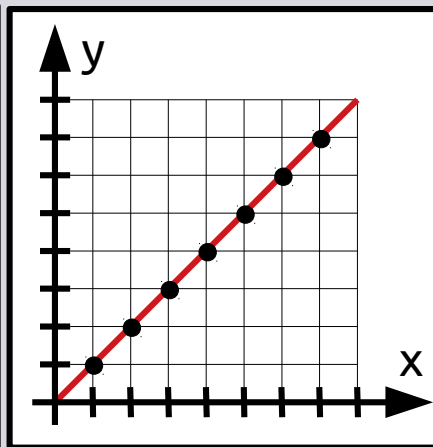


Gráfico Função Linear

$$y = x * 5$$

x (input)	y (output)
1	5
2	10
3	15