

Distância de um ponto a uma reta

Antero Neves

9 de janeiro de 2021

Instrução: ilustraDist

Requisitos: PythonTeX

Objectivo: Calcular a distância de um ponto a uma reta e fazer a ilustração.

Parâmetros: Ponto: (x, y) , equação reduzida da reta: $m \cdot x + b$, janela de visualização: $(x_{\min}, x_{\max}, y_{\min}, y_{\max})$

Exemplo: `\sympyc{ilustraDist((-1,4),3*x+1,(-2,4,-1,4.5))}`

