

Calculus module III

Juan Manuel Young Hoyos

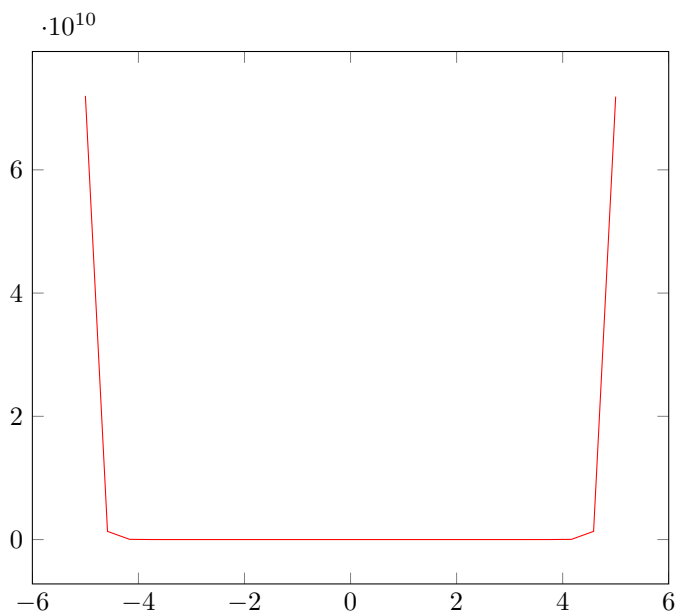
July 2021

Ecuaciones Paramétricas


En matemáticas, un sistema de ecuaciones paramétricas permite representar una curva o superficie en el plano o en el espacio, mediante valores que recorren un intervalo de números reales, mediante una variable, llamada parámetro, considerando cada coordenada de un punto como una función dependiente del parámetro. Por ejemplo:

$$x = f(t)$$

$$y = g(t)$$



Example using the mesh parameter

 $\sin(\deg(\sqrt{x^2 + y^2}))/\sqrt{x^2 + y^2}$

