

Lecture 20 - Implicit Differentiation II

Ejemplo 1. Encuentre $\frac{d^2 y}{dx^2}$ si $2x^3 - 3y^2 = 8$.

Ejemplo 2. Encuentre todos los puntos sobre $2x^3 - 3y^2 = 8$ en donde la recta tangente es horizontal.

Ejemplo 3. Encuentre $\frac{d^2 y}{dx^2}$ si $x^3 + y^3 = 6$.

Ejemplo 4. Encuentre todos los puntos sobre $x^3 + y^3 = 6$ tal que la recta tangente es horizontal.