

- e) La función  $y = \sqrt{x}$  satisface la hipótesis del Teorema del Valor Medio para Derivadas de Lagrange en el intervalo  $[0, 2]$ .

**TEMA No. 2** (6 PUNTOS)

Dada la curva en forma paramétrica  $\begin{cases} x = \frac{t^2}{t^2 + 1} \\ y = \frac{t}{t^2 - 1} \end{cases}$ , determine los puntos de la curva en donde la pendiente de la recta tangente es cero.