

Podría pensarse que el trabajo con esta recta, en específico cuando el valor de  $x_0$  tiende a dos, sería diferente o no viable por no estar dentro de la recta. Sin embargo recordando las conclusiones de los trabajos anteriores sabemos que el trabajo con límites es trabajo con valores tan cercanos a un punto como se quiera. En este caso el punto imagen de  $x_0$  no está dentro de la recta, pero los valores muy cercanos a él sí lo están, y pueden ser delimitados por la vecindad  $\varepsilon$ , así como los valores en  $x$  que los generan quedan dentro de la vecindad  $\delta$ .