

Observación

Los límites laterales también son de interés cuando, aun tratándose de un punto interior x_0 , no existe $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$. Pueden existir los límites.

$$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) \quad \text{y} \quad \lim_{x \rightarrow a^-} f(x) \quad \text{sin existir} \quad \lim_{x \rightarrow a} f(x)$$