

Definición

función continua.

La función $f(x)$ es continua en el punto a que pertenece al Dominio de f si

Para cada $\varepsilon > 0$ existe un $\delta > 0$ tal que.

$$|f(x) - f(a)| < \varepsilon$$

Siempre que $x \in \text{Dom } f$ y $|x - a| < \delta$