

EJERCICIO: Escribe en cada una de las cuadrículas de las dos tablas las siglas que correspondan de entre las siguientes:

NTS: *No tiene sentido* plantear la continuidad de la función f en x_0 .

DSE: f tiene en x_0 una *discontinuidad esencial de segunda especie*.

DSI: f tiene en x_0 una *discontinuidad esencial de primera especie de salto infinito*.

DSF: f tiene en x_0 una *discontinuidad esencial de primera especie de salto finito*.

DE: f tiene en x_0 una *discontinuidad evitable*.

C: f es *continua* en x_0 .

$x_0 \in \text{Dom}(f)$		EL LÍMITE LATERAL DERECHO DE f EN x_0				
		No tiene sentido plantearlo	No existe	Es $\pm\infty$	Es el número d	
EL LÍMITE LATERAL IZQUIERDO DE f EN x_0	No tiene sentido plantearlo					$d=f(x_0)$
						$d \neq f(x_0)$
	No existe					
	Es $\pm\infty$					
Es el número i						$i \neq d$
						$i = d \neq f(x_0)$
						$i = d = f(x_0)$
		$i=f(x_0)$	$i \neq f(x_0)$			

$x_0 \notin \text{Dom}(f)$		EL LÍMITE LATERAL DERECHO DE f EN x_0				
		No tiene sentido plantearlo	No existe	Es $\pm\infty$	Es el número d	
EL LÍMITE LATERAL IZQUIERDO DE f EN x_0	No tiene sentido plantearlo					
	No existe					
	Es $\pm\infty$					
	Es el número i					
					$i \neq d$	