Completa la siguiente tabla:

	Función	Dominio	Cálculo de límites
1	$f(x) = \frac{x+1}{x}$	Domf =	$\lim_{x\to 0} \frac{x+1}{x} =$
2	$f(x) = \frac{x+3}{2-x}$	Domf =	$\lim_{x\to 2} \frac{x+3}{2-x} =$
3	$f(x) = \frac{1}{x} - \frac{1}{x^2+x}$	Domf =	$\lim_{x\to 0} \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{x^2+x}\right) =$
4	$f(x) = \frac{3x^2-3x}{x^2-1}$	Domf =	$\lim_{x\to 1} \frac{3x^2-3x}{x^2-1} =$
5	$f(x) = \begin{cases} x^2+2 & \text{si } x \le 2 \\ 3 & \text{si } x > 2 \end{cases}$	Domf =	$\lim_{x\to 1} f(x) =$ $\lim_{x\to 2} f(x) =$
6	$f(x) = \frac{(1+x)^2-1}{x}$	Domf =	$\lim_{x\to 0} \frac{(1+x)^2-1}{x} =$
7	$f(x) = \sqrt{3-x}$	Domf =	$\lim_{x\to 3} \sqrt{3-x} =$
8	$f(x) = \begin{cases} \sqrt{1-x} & \text{si } x < 2 \\ (x-3)^2 & \text{si } x > 2 \end{cases}$	Domf =	$\lim_{x\to 1} f(x) =$ $\lim_{x\to 2} f(x) =$
9	$f(x) = \sqrt{\frac{4-x}{x}}$	Domf =	$\lim_{x\to 0} \sqrt{\frac{4-x}{x}}$
10	$f(x) = 2x^2 - 10x + 8$	Domf =	$\lim_{x\to 2}(2x^2-10x+8) =$
11	$f(x) = Ln(x-2)$	Domf =	$\lim_{x\to 4} Ln(x-2) =$
12	$f(x) = e^{x+1}$	Domf =	$\lim_{x\to 0}(e^{x+1}) =$

Representa las funciones: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11 y 12 .