Tema: Cálculo de límites

Aporte: Trabajo grupal #

Integrantes: _____

Fecha:_____

Aplicando el principio de sustitución, calcule el límite de las siguientes funciones.

Ejemplo:

$$\lim_{x\to e} Ln^2(2x-e) = Ln^2(2(e)-e)$$
$$= Ln^2(e)$$
$$= 1$$
$$\lim_{x\to e} Ln^2(2x-e) = 1$$

Ejercicio		Respuesta
1	$\lim_{x\to 2} \frac{x^3-8}{x+2}$	=
2	$\lim_{x\to 2} e^{2x-1}$	=
3	$\lim_{x\to 3} \frac{x^2+5x+6}{x+3}$	=
4	$\lim_{x\to} \sqrt{x+\sqrt{x+8}}$	=
5	$\lim_{x\to 3} [(\sqrt{x^2+2})(x^3-2x^2)^2]$	=
6	$\lim_{x\to -1} (2-x)^{x+3}$	=
7	$\lim_{x\to 11} \frac{\sqrt{x-2}}{x+3}$	=
8	$\lim_{x\to 0} \frac{3e^x+2e^{-x}}{x-5}$	=

LIVEWORKSHEETS