

Límite y Continuidad

Nombre: _____ Mat. _____

1. LIMITE DE UNA FUNCION CUANDO X TIENDE A INFINITO

1) $\lim_{x \rightarrow \infty} 5^{\frac{1}{x}}$	2) $\lim_{x \rightarrow \infty} (5x^3 + 4x^2 - 6x) =$	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{9x^7 - 4x - 3}{3x^7 + 11x^3 + 6x}$
$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^8 - 5x^2 + 4x}{4x^5 + 4x^3 - 8x}$	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{9x^2 + 2}}{x}$	$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[3]{8x^3 + 2x + 9}}{x - 1}$
$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x^2 + 1} + 4}{2x + 1}$		$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3^{n+2} - 3^{n+1}}{3^{n-2}}$

ESTUDIA ES LA MANERA DE SALIR DEL SUB DESARROLLO