



LÍMITES DE FUNCIONES
MATEMÁTICAS I
1º BACHILLERATO
CLASE DE REFUERZO
26/02/24
EJERCICIOS M1BE2389

CALIFICACIÓN:

Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO Y Bachillerato

“CONOCE TUS LIMITACIONES Y DESPUÉS, DESAFÍALAS”

EJERCICIOS M1BE2389:

1.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 - 3x}{1 + 2x + x^3} =$

sol.:0

2.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x - 5x^3}{4x^3 - x^2} =$

sol.: $-\frac{5}{4}$

3.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5 + x^3}{x^2 - x + 7} =$

sol.: ∞

4.- $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt[3]{x^2 + 5x}}{x + 4} =$

sol.:0

5.- $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^2 + 5x - 3}{2 + 5x^4} =$

sol.:0

6.- $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x^2 - 4x + 4} =$

sol.: $\pm \infty$; izq: $-\infty$; dcha: $+\infty$

7.- $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+6} - 3}{x^2 - 9} =$

sol.: $\frac{1}{36}$