



LIMITES

Catedratico: QFB
ROYBER FERNANDO
BERMUDEZ TREJO
Alumna: Andy janeth
Perez Diaz
2° semestre 1 Parcial
Materia: Biomatemática

LIMITES

MATEMÁTICAS

1. DEFINICIÓN

Es una magnitud a la que se acerca progresivamente los términos de una secuencia infinita de magnitudes.

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+1} - 2}{x-3}$$

1. $\lim_{x \rightarrow 2} (x+3)$

2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5x^2}{2}$

Un límite por lo tanto expresa la tendencia de una función o de una sucesión mientras sus parámetros se aproximan a un cierto valor

LÍMITE DE UNA FUNCIÓN

En matemáticas, el límite de una función en un punto es el valor al cual se aproxima la función cuando x se acerca a ese punto.

El límite de la función $f(x)$ en el punto $x=a$



EJEMPLOS

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = b$$

