



# super nota

Nombre del alumno: Sonia Araceli  
Huacash Mendez

Nombre del tema: limites

Parcial 1

Nombre de la materia:

Biomatemáticas

Nombre del profesor: Q.F.B. Royber  
Fernando Bermúdez Trejo

Nombre de la licenciatura: Medicina  
Humana

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

# LIMITES

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

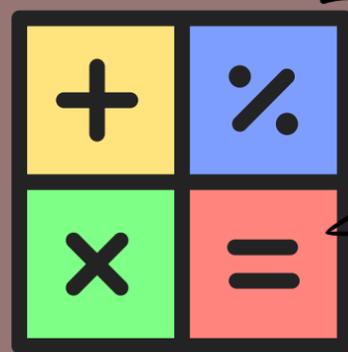
$$y = mx + b$$

$$E = m \cdot c^2$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

valor al cual se aproxima la función cuando  $x$  tiene un valor determinado



## Utilidad

simplificar los cálculos

## EJEMPLOS

$$2x^3 + 3x^2 - 2x + 5$$

$$= 5$$

$$2(5)^3 + 3(5)^2 - 2(5) + 5$$

$$2(125) + 3(25) - 10 + 5$$

$$250 + 75 - 10 + 5 = 320$$

$$(x^2 - 2x)(2x + 1)$$

$$(4)^2 - 2x = 16(8)^2 + 6 + 8 = 36x^2 = 72$$

definicion de., 2008-2023. (s.f.). Recuperado el 13 de marzo de 2023, de definicion de.: <https://definicion.de/limites-matematicos/>