

Trabajo en clase

Natalia Gavaldá Lizán

3 de marzo de 2025

Hola caracola $U_1 = a^{x+y}$ Esta es mi primera funcion en latex $U_1 = a_2^{x+y}$
Esta es mi primera funcion en latex:

$$U_1 = a_2^{x+y}$$

Este es mi primer ejercicio

Una serie $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ converge si existe un valor α tal que la sucesión de sumas parciales de dicha serie **converge** a α

$$\lim_{k \rightarrow \infty} \sum_{n=1}^k a_n = \lim_{k \rightarrow \infty} S_k = \alpha.$$

Una serie *converge condicionalmente* si la serie $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ es convergente pero $\sum_{n=1}^{\infty} |a_n|$ diverge.

El valor de la integral es

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{b-a}{n} \sum_{k=1}^n f\left(a + k \frac{b-a}{n}\right).$$

La raíz es igual a: $\sqrt{\prod_{i=1}^n a_i} = \prod_{i=1}^n [\sqrt{a_i}]$.

Este es mi segundo ejercicio

$$\begin{pmatrix} 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & \cdots & 1 \end{pmatrix}$$