

Ecuaciones I

Juan Carlos Tapia

21 de junio de 2021

Esta es mi primera ecuación:

1. Potencias, subíndices y superbíndices

x^n , 2^5 , x^{n+1} , $(2^2)^2$, 2^{3^4}
 x_n , 2_5 , x_{n+1} , $(x_n)^2$
 x_i^2 ,

$$\int_a^b$$

2. Fracciones

Esta es una fracción:

Esta es una fracción tamaño texto: $\frac{x+1}{x-1}$ del modo matemático

Esta es una fracción tamaño normal: $\frac{x+1}{x-1}$ del modo matemático

Esta es una nueva fracción: $\left(\frac{1+\frac{2}{5}}{3-\frac{1}{6}}\right)$ en modo matemático.

Esta es una fracción tamaño normal: $\frac{x+1}{x-1}$ del modo matemático

x normal, x modo matemático

$$\frac{x+1}{x-1}$$

3. Integrales

Esta es un integral dentro de un texto $\int_a^b f(x)dx$ en modo matemático.

$$\int_a^b f(x) dx$$

$$\int f(x)dx$$

$$\int_a^b \int_c^d f(x,y)$$

Sea la función f definida por: $f(x) = x^{x+1}$

$$\int_a^b f(x) dx$$
$$\int_a^b \left(x^{x+x^{x+1}} \right) dx$$

4. Raíces

$$\sqrt{x}$$
$$\sqrt[3]{x+1}$$
$$\sqrt[n]{\frac{x+1}{x-1}}$$
$$\frac{\sqrt{x}}{\sqrt[3]{x^2}}$$

5. Delimitadores

$$\left[\frac{x+1}{x-1} \right]^2$$
$$\left(\frac{x+1}{x-1} \right)^2$$

6. Letras griegas

$$\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \theta, \pi, \sigma$$