

# El entorno matemático

Curso de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

October 8, 2023

Para escribir expresiones matemáticas en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X tenemos que capturarlas dentro del entorno matemático.

Este entorno matemático puede aparecer dentro de las líneas de nuestro texto, o en un entorno de visualización especial, que estará separado del resto del texto.

Para incluir una expresión matemática en una línea del texto, colocamos nuestra expresión matemática dentro de los símbolos \$ ... \$, que son los delimitadores del entorno matemático en línea con el texto, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo:

... si  $x = 0$  entonces  $y^2 = 4p + 7$ , pero si damos otro valor a  $x$  no se que pase ...

Noten que la tipografía aplicada las literales  $x$  y  $y$  es distinta a la de un texto común (x y).

$x$  y  $y$

También, podemos escribir expresiones más largas como  $k_{n+1} = n^2 + k_n^2 - k_{n-1}$  ó  $Y_{(ij)} = \mu + t_i + \epsilon j(i)$