

Fracciones y binomiales

Curso de L^AT_EX

October 9, 2023

Una fracción es creada utilizando el comando `\frac{número}{denominador}`. (Para aquellos que no lo recuerden, esos son la parte de arriba y la parte de abajo de la fracción respectivamente). Por ejemplo:

$$\frac{4}{5} \tag{1}$$

$$\frac{x+2}{y^2} \tag{2}$$

El coeficiente binomial puede ser representado utilizando el comando `\choose`:

$$\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k}$$

Una alternativa para representar el coeficiente binomial es utilizar el comando `\binom`¹:

$$\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k}$$

También podemos representar fracciones utilizando el comando `\over`:

$$\frac{x+2}{y^2} \tag{3}$$

$$\frac{n!}{k!(n-k)!} = \binom{n}{k} \tag{4}$$

¹Requiere del paquete `amsmath`

Puedes además embeber una fracción dentro de otra:

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

Noten que al escribir una fracción $\frac{2}{7}$ dentro del texto, esta es significativamente más pequeña a si la escribiéramos en dentro de un entorno de visualización especial.