

Fracciones continuas

Curso de L^AT_EX

October 10, 2023

Si queremos que una fracción en línea con el texto no se compacte verticalmente, podemos usar los comandos `\dfrac` y `\cfrac`¹, por ejemplo con el primer comando obtenemos $\frac{2}{7}$.

También podemos utilizar este comando para prevenir la compactación de fracciones en un entorno separado del texto:

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

Pero, las fracciones continuas se deben escribir utilizando el comando `\cfrac`:

$$x = a_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{a_3 + \frac{1}{a_4}}}} \quad (1)$$

Ya que el comando `\dfrac` no mantiene un espaciado vertical uniforme:

$$x = a_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{a_3 + \frac{1}{a_4}}}} \quad (2)$$

¹Ambos requieren el paquete `amsmath`