Nossos teclados são bem limitados em termos de símbolos. Provavelmente por isso, os poucos símbolos que temos à nossa disposição foram tomando sentidos diferentes com o passar do tempo.

É muito comum, por exemplo, substituir a letra "e" pelo &. Em alguns contextos na Internet, a # é usada para indicar tags. Em alguns casos, _underlines_ são equivalentes a um texto itálico. E no LATEX, o símbolo \ indica o começo de um comando.

$$a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{a_3 + \dots}}$$

$$\vec{E} = k \cdot \frac{q}{r^2} \hat{\mathbf{r}}$$