

Formule matematiche con L^AT_EX

Giovanni Ceribella

9 settembre 2007

Indice

1 Un' Equazione di secondo grado.	1
2 Una sommatoria	1

1 Un' Equazione di secondo grado.

Con L^AT_EX è possibile scrivere formule matematiche che vengono rese in maniera perfettamente leggibile. Un esempio:

$$x^2 - x - 1 = 0$$

Questa, come voi dovreste sapere, è l'equazione della sezione aurea. Le sue soluzioni sono:

$$x' = \frac{(1 + \sqrt{5})}{2}$$
$$x'' = \frac{(1 - \sqrt{5})}{2}$$

che, per l'appunto, sono ϕ e $-\frac{1}{\phi}$. Come potete notare, L^AT_EX le mostra le formule *come verrebbero scritte nella realtà* .

2 Una sommatoria

Pensavate ci limitassimo solo alle equazioni? Assolutamente no! Ecco la rappresentazione come sommatoria del fantastico numero e .

$$e = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{n!}$$

Che ve ne pare? Bello, vero?