Questa è una formula:

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

Questa è un'altra formula, nella stessa riga del testo: $\sqrt[3]{x^n+y^n}$

Per numerare le formule si usa un ambiente specifico, così:

$$\frac{1}{x+y} \tag{1}$$

$$\sqrt[3]{x^n+y^n} \tag{2}$$

Adesso segue una formula complessa in ambiente `equation`

$$S(z) = -\cos(\frac{\pi}{2}z^2)\sum_{n=0}^{\infty}\frac{(-1)^n\pi^{2n+1}}{1\cdot 3\cdots(4n+3)}z^{4n+3}+\sin(\frac{\pi}{2}z^2)\sum_{n=0}^{\infty}\frac{(-1)^n\pi^{2n}}{1\cdot 3\cdots(4n+1)}z^{4n+1} \tag{3}$$

Il prossimo esempio mostra che TeX sceglie da solo la dimensione della fonte:

$$a_0+\frac{1}{a_1+\frac{1}{a_2+\frac{1}{a_3+\frac{1}{a_4}}}}$$