

## Equazioni

Questa è una formula senza riferimento:

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k} = \sum_{k=0}^n \frac{n!}{k!(n-k)!} a^k b^{n-k}$$

Questa è una formula con riferimento:

$$f(x) = \begin{cases} \beta - e^{\frac{1}{x-1}} & \text{per } x \in (-\infty; 1] \\ \arctan \sqrt[4]{x} & \text{per } x \in (1; \pi) \\ 5 & \text{se } x \in [\pi; \infty) \end{cases} \quad (1)$$

Questa è una citazione (1). Ma esistono anche ambienti più comodi, per esempio **cases**:

$$f(x) = \begin{cases} \beta - e^{\frac{1}{x-1}} & \text{per } x \in (-\infty; 1] \\ \arctan \sqrt[4]{x} & \text{per } x \in (1; \pi) \\ 5 & \text{se } x \in [\pi; \infty) \end{cases} \quad (2)$$