a > 0 entonces $a^0 = 1$ pero $0^a = 0$. Sin embargo, convenir en que $0^0 = 1$ es adecuado para que algunas fórmu-

0° es una expresión indefinida. Si

las se puedan expresar de manera sencilla, sin recurrir a casos especiales, por ejemplo

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

 $e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$

 $(x + a)^n = \sum_{k=0}^{n} {n \choose k} x^k a^{n-k}$