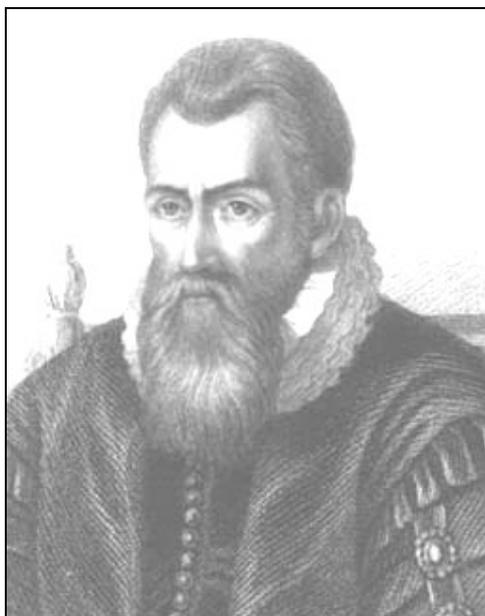


# Il numero “e” di Nepero



John Napier (1550 - 1617)

Questo numero nasce come limite di una successione ( $n$  è un **numero naturale non nullo**):

$$\text{se } n \rightarrow \infty, \text{ allora } \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \rightarrow e$$

(la freccia “ $\rightarrow$ ” si legge “tende”).

Si dimostra che è un numero irrazionale (trascendente), che vale approssimativamente:

$$e \approx 2,71828182845856341127785\dots$$