

Dimostrare che il 2° limite notevole

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$

Soluzione

Siamo di fronte alla forma indeterminata

$$1^\infty$$

La dimostrazione di questo limite notevole non è prerogativa dei licei classici. L'uso di questo limite notevole, consente di risolvere una vasta gamma di limiti la cui forma si presenta indeterminata.

[CORSO DI MATEMATICA](#)