

Límite por L'Hopital

BytePlanet

$$\lim_{x \rightarrow \infty} x^2 e^{-x} = \infty^2 e^{-\infty} = \infty(0)$$

↳

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2}{e^x} = \frac{\infty}{\infty}$$

↳

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x}{e^x} = \frac{2\infty}{\infty} = \frac{\infty}{\infty}$$

↳

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2}{e^x} = \frac{2}{\infty} = \underline{0} //$$