

Indica el valor de los siguientes límites siendo $L(x) = \ln(x)$:

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2}{L(x)} =$

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

3. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{L(x)} =$

4. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{\sqrt{x}} =$

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

6. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{x}}{L(x)} =$

7. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2}{\sqrt{x}} =$

8. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{x}}{x^2} =$