

Déterminer les limites suivantes :

a) $\lim_{x \rightarrow -\infty} e^{x^2}$

b) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^{2x} - 1}{e^{2x} + 1}$

c) $\lim_{x \rightarrow +\infty} e^{\frac{1}{x^2}}$

d) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{1 + e^x}$.