

Déterminer les limites suivantes :

a) $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x - 3x)$

b) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x - 5}{e^x + 2}$

c) $\lim_{x \rightarrow -\infty} (x + 2)e^{-1/x}$.