

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