

EXERCICE n°30 :

Déterminer les limites suivantes :

a. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{e^x + 1}{x^3} \right)$.

b. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{2x^3 - 1}{e^x} \right)$.

c. $\lim_{x \rightarrow -\infty} e^x (x^4 - 2x + 1)$.

d. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (2x + 1 - 3e^x)$.

www.maths-terminale-es.fr