

EXERCICE n°6 :

Déterminer les limites suivantes : (*On admet qu'elles existent*)

a. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (x^2 + \ln x)$

b. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (1-x) \ln x$

c. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\ln 2 - 3 \ln x)$

d. $\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} (x - 4 + \ln x)$

www.maths-terminale-es.fr