

EXERCICE n°7 :

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

a. $\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} [3(\ln x)^2 - \ln x]$

b. $\lim_{x \rightarrow +\infty} [1 - (\ln x)^2]$

c. $\lim_{\substack{x \rightarrow 0 \\ x > 0}} \frac{2 \ln x + 1}{x}$

d. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1 - \ln x}{x}$

www.maths-terminale-es.fr