

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Limites avec « **ln** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier les limites des fonctions suivantes, définies sur $]0; +\infty[$, quand x tend vers "a":

1. $f_1(x) = \frac{\ln(x)}{x+1}$ en $a = +\infty$.

2. $f_2(x) = \frac{1}{x} + \ln(x)$ en $a = 0^+$.