

www.freemaths.fr

Spé Maths

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. $f_3(x) = \frac{\ln(x) + 1}{2x + 3}$ en $a = 0^+$ et $a = +\infty$.

2. $f_4(x) = (3 - x) \ln(x)$ en $a = 0^+$.