

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limites avec « **ln** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Pour chacune des fonctions f suivantes définies sur l'ensemble I , étudier les limites de f aux bornes de I :

1. $f(x) = \ln(e^x + 3)$ avec $I = \mathbb{R} =]-\infty; +\infty[$.

2. $f(x) = x \ln(5x)$ avec $I =]0; +\infty[$.