

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires 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. $f(x) = \ln(-x^2 + 4x)$ avec $I =]0; 4[$.

2. $f(x) = \ln(1 + e^{-2x})$ avec $I = \mathbb{R} =]-\infty; +\infty[$.