

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Limites avec « **Logarithme** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier les limites en $+\infty$ des fonctions suivantes définies sur $]0; +\infty[$:

1. $f_1(x) = x^2 + \ln(x)$.

2. $f_2(x) = x^2 - 5 - 2 \ln(x)$.