

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Dérivées avec « **ln** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Calculer les dérivées des fonctions suivantes sur leur ensemble de définition:

1. $f_1(x) = \ln(x) - \ln(x-1)$ sur $]1; +\infty[$.

2. $f_2(x) = (\ln(x))^2 + x$ sur $]0; +\infty[$.