

www.freemaths.fr

# Maths Complémentaires 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  $]0; +\infty[$ .