

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Dérivées avec « **ln** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Sans préciser leurs ensembles de définition et de dérivabilité, calculer les dérivées des fonctions suivantes:

1. $f_1(x) = \ln(3x - 7)$.

2. $f_2(x) = \ln(-x + 10)$.

3. $f_3(x) = \ln(-2x + 1)^2$.

4. $f_4(x) = -\ln(3x + 3)^{-4}$.