

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Fonction logarithme : $\ln(x)$



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur leur ensemble de définition:

1. $\ln(6x^2 - 3x) < \ln(9)$, avec $x \in]-\infty; 0[\cup]\frac{1}{2}; +\infty[$. (1)

2. $2 \ln(2x + 3) \leq \ln(25)$, avec $x \neq -\frac{3}{2}$. (2)

3. $\ln(2x) < \ln(x^2 + 1)$, avec $x \in]0; +\infty[$. (3)