

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. $\ln(-2x + 4) < 7 + e^2$, avec $x < 2$. (1)

2. $\frac{\ln(x(x+1))}{2} \leq e$, avec $x \in]-\infty; -1[\cup]0; +\infty[$. (2)

3. $\ln(3x(3x-11)) \geq \ln(12)$, avec $x \in]-\infty; 0[\cup]\frac{11}{3}; +\infty[$. (3)