

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

log : Équations & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur leur ensemble de définition:

1. $\log(-2x + 4) < 7 + 10^2$, avec $x < 2$. (1)

2. $\log(3x(3x - 11)) \geq \log(12)$, avec $x \in]-\infty; 0[\cup]\frac{11}{3}; +\infty[$. (2)*

[* : $9x^2 - 33x - 12 = 0$ admet $-\frac{1}{3}$ et 4 comme racines]