

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

log : Équations & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur leur ensemble de définition:

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

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

[* : $6x^2 - 3x - 9 = 0$ admet -1 et $\frac{3}{2}$ comme racines]