



Ln : existence et équations

Exercice 1

Donner les ensembles de définition des fonctions suivantes :

$$f(x) = \ln(5x + 3)$$

$$g(x) = \ln(x^2 + 5x + 6)$$

Exercice 2

Résoudre les équations puis les inéquations

$$\ln(7x + 5) = 0$$

$$\ln(7x + 5) > 0$$

$$\ln(2x - 1) = 5$$

$$\ln(2x - 1) < 5$$