

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

Fonction logarithme :  $\ln(x)$



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Résoudre les équations suivantes, après avoir donné sur quel intervalle on peut les résoudre:

1.  $(\ln(x) - 1)(\ln(x) + 1) = 0$ . (1)

2.  $(x + 3) \ln(x + 3) = 7$ . (2)

3.  $\ln(x + 3) = \ln(-x + 6)$ . (3)