

## FONCTION LN - TEST

Nom:

Prénom:

1. Simplifier les expressions suivantes :

- $A = \ln(e^2)$

- $B = \ln(5) + \ln(6)$

- $C = \frac{1}{2} \ln(3)$

2. Déterminer l'ensemble de définition de la fonction  $f$  définie par  $f(x) = \ln(x^2 + 6x + 10)$ 

3. Résoudre l'équation:

$$\ln(3x - 4) = \ln(x^2 - 4)$$