

Résoudre les équations suivantes dans

l'intervalle indiqué.

1. $\ln(x+1) = 1$ dans $] -1 ; +\infty[$

2. $\ln(x^2 + 6x + 10) = 0$ dans \mathbb{R}

3. $\ln(x^2 + 1) = \ln(2)$ dans \mathbb{R}

4. $\ln\left(\frac{1}{x-2}\right) = \ln(5)$ dans $]2 ; +\infty[$