

1. À l'aide de la calculatrice, donner un encadrement de $\ln(5)$ à 0,001 près.
2. En déduire un encadrement à 0,001 près des nombres suivants : $\ln(25)$, $\ln(\sqrt{5})$, $\ln(625)$ et $\ln\left(\frac{e}{125}\right)$.