

Résoudre les systèmes d'équations suivants :

$$\text{a) } \begin{cases} e^x + e^y = 4 \\ \frac{e^x}{e^y} = 7 \end{cases} \quad \text{b) } \begin{cases} \ln(x+y) = 1 \\ \ln x + \ln y = 0 \end{cases} .$$