

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  :

a)  $e^{1-\frac{1}{x}} > 1$

b)  $e^x < \frac{16}{e^x}$

c)  $e^x \geq \frac{2-e^x}{e^x}$

d)  $e^{\frac{2}{x}} - 2e^{\frac{1}{x}} - 3 \geq 0$

e)  $e^{2x+1} - 5e^{x+1} < 6e$