Calcular o conjunto solução so seguinte sistema de equações exponenciais:

$$\begin{cases} 4^x \cdot 8^y = \frac{1}{4} \\ 9^x \cdot 27^{2y} = 3 \end{cases}.$$

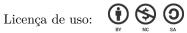
$$\begin{cases} 2^{2x+3y} = 2^{-2} \\ 3^{2x+6y} = 3 \end{cases} \Rightarrow y = 1 \land x = -\frac{5}{2}$$

$$S = \left\{ \left( -\frac{5}{2}, 1 \right) \right\}$$

Documento compilado em Wednesday  $12^{\rm th}$  March, 2025, 23:27, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".





 $\label{lem:attribuição-NãoComercial-Compartilha$  $Igual~(CC~BY-NC-SA).}$