

Solución a la ecuación

Enunciado:

$$(3)^{(2 + \log x)} = 243$$

Solución:

$$3^{2+\log_2 x} = 243 \Rightarrow 3^{2+\log_2 x} = 3^5 \Rightarrow 2 + \log_2 x = 5 \Rightarrow \log_2 x = 3 \Rightarrow x = 2^3 = 8$$

La solución es $x = 8$.



José Antonio Cobalea