

LOGARITMOS

Problema 37:

$$x = \log 3^{3^3} x (\log 3^3)^3 x \log [(3^3)^3]$$

Hallar el valor de x

Solución Problema 37:

$$x = \log 3^{3^3} x (\log 3^3)^3 x \log [(3^3)^3]$$

$$x = 3^3 \log 3 x \log 3^3 x \log 3^3 x \log 3^3 x \log 3^9$$

$$x = 27 \log 3 x 3 \log 3 x 3 \log 3 x 3 \log 3 x 9 \log 3$$

$$x = 6561 x (\log 3)^5$$

$$x = 6561 x (0,477121)^5$$

$$x = 6561 x 0,024725$$

$$x = \mathbf{162,22 \text{ aproximadamente}}$$