

LOGARITMOS

Problema 10:

Resolver la ecuación, sin recurrir a las tablas

$$2\log x = \log 192 + \log \frac{3}{4}$$

Solución Problema 10:

$$2\log x = \log 192 + \log \frac{3}{4}$$

$$\log x^2 = \log \left(192 \cdot \frac{3}{4} \right) = \log (48.3)$$

$$x^2 = 48.3 = 144$$

$$x = \sqrt{144} = 12$$