

ACTIVIDADES:

Halla el resultado de las siguientes expresiones:

a) $\log_5 125 - \log_3 243 + \log_4 256 =$

b) $\log_3 1 + \log_2 64 + \log_3 9 + \log_7 49 =$

c) $\log_2 4 + \log_3 81 - \log_6 216 + \log_4 64 =$

d) $\log_3 \frac{1}{9} - \log_5 0,2 + \log_6 \frac{1}{36} - \log_2 0,5 =$

Aplicando la definición de logaritmo resuelve los siguientes ejercicios:

a) $2^x = 16$

b) $2^x = 32$

c) $3^{1/x} = 9$

d) $\log_2 64 = x$

e) $\log_3 81 = x$

f) $\log_{101} 10201 = x$

g) $\log_{16} 0,5 = x$

h) $\log_{10} 0,00001 = x$