

Boletín Logaritmos Matemáticas 4º E.S.O.

1. Resuelve los siguientes logaritmos.

a. $\log_2 4 =$

f. $\log 1000 =$

k. $\log_7 49 =$

b. $\log_2 32 =$

g. $\log_5 125 =$

l. $\log_9 81 =$

c. $\log_5 25 =$

h. $\log_6 36 =$

m. $\log 10 =$

d. $\log_3 81 =$

i. $\log_3 729 =$

n. $\log_5 3125 =$

e. $\log_4 16 =$

j. $\log_4 64 =$

o. $\log_2 64 =$

2. Calcula la x en cada caso.

a. $\log_x 25 = 2$

f. $\log_x 3 = \frac{1}{2}$

i. $\log_x 4 = -\frac{1}{2}$

b. $\log_x 216 = 3$

g. $\log_x \frac{1}{64} = -6$

j. $\log_x 1000 = 3$

c. $\log_x 343 = 3$

h. $\log_x 81 = -4$

k. $\log_x 49 = 2$

d. $\log_x 64 = 6$

e. $\log_x 4 = 2$

3. Calcula la x en cada caso.

a. $\log_5 X = 2$

e. $\log_3 X = -3$

i. $\log_{25} X = -2$

b. $\log_7 X = 3$

f. $\log_7 X = -1$

j. $\log_{27} X = \frac{1}{3}$

c. $\log_4 X = 4$

g. $\log_9 X = \frac{1}{2}$

k. $\log_2 X = 8$

d. $\log_{25} X = \frac{1}{2}$

h. $\log_5 X = -3$

4. Sabiendo que $\log 2 = 0,301030$ y que $\log 3 = 0,477121$, calcula los siguientes logaritmos decimales.

a. $\log 4$

f. $\log 60$

k. $\log 36$

b. $\log 9$

g. $\log 12$

l. $\log 25$

c. $\log 18$

h. $\log 5$

m. $\log 40$

d. $\log 30$

i. $\log 32$

n. $\log 54$

e. $\log 45$

j. $\log 48$

o. $\log 72$

5. Utiliza la calculadora para resolver los siguientes logaritmos.

a. $\log_2 5 =$

c. $\log_4 11 =$

e. $\log_7 100 =$

b. $\log_3 8 =$

d. $\log_5 14 =$

f. $\log_7 20 =$

