

38 Calcula los logaritmos y deja indicado el resultado.

a) $\log_4 32$

d) $\log_9 243$

b) $\log_2 32$

e) $\log_{32} 4$

c) $\log_{27} 81$

f) $\log_{36} 216$

42 Calcula cuánto vale $\log_a b \cdot \log_b a$.

40 Halla, sin ayuda de la calculadora, $\log_2 5$ sabiendo que $\log_5 2 = 0,4307$. Comprueba que su producto es 1.

41 Obtén el valor de x en las siguientes igualdades.

a) $\log_x 256 = -8$

b) $\log_4 x = \frac{1}{2}$

c) $\log_5 \sqrt[6]{625} = x$

d) $\log_x 3 = 2$