

## Logaritmos

**1** Halla el valor de  $x$  en los siguientes casos (si es que existe):

a)  $3^x = 27$

b)  $2^x = 16$

c)  $10^x = 100$

d)  $10^x = 0,1$

e)  $2^x = \frac{1}{2}$

f)  $3^x = \frac{1}{3}$

g)  $5^x = 1$

h)  $2^x = \sqrt{2}$

i)  $10^x = 0$

**2** Calcula:

a)  $\log 100$

b)  $\log 0,1$

c)  $\log 10^6$

d)  $\log_2 8$

e)  $\log_2 \frac{1}{4}$

f)  $\log_3 1$

g)  $\log_3 27$

h)  $\ln 1$

i)  $L e$