

## Propiedades de los logaritmos

Definición de Logaritmo de un número:	$\log_a x = y \Leftrightarrow a^y = x$
Logaritmo del producto de dos números:	$\log(a \cdot b) = \log a + \log b$
Logaritmo del cociente de dos números:	$\log\left(\frac{a}{b}\right) = \log a - \log b$
Logaritmo de una potencia:	$\log(a^n) = n \cdot \log a$
Logaritmo de una raíz:	$\log \sqrt[n]{a} = \frac{1}{n} \cdot \log a$