

Las inversas de las funciones exponenciales se llaman **funciones logarítmicas**. Como la notación f^{-1} se utiliza para denotar una función inversa, entonces se utiliza otra notación para este tipo de inversas. Si $f(x) = b^x$, en lugar de usar la notación $f^{-1}(x)$, se escribe **$\log_b(x)$** para la inversa de la función con base b. Leemos la notación $\log_b(x)$ como el “**logaritmo de x con base b**”, y llamamos a la expresión $\log_b(x)$ un **logaritmo**.