



Precálculo: Funciones exponenciales y logarítmicas

Nombre _____ Día _____

Reescriba cada ecuación en forma logarítmica

(1) $6^v = p$

(2) $n^u = t$

(3) $5^u = p$

(4) $6^u = p$

(5) $2^q = x$

(6) $9^z = y$

Reescriba las siguientes ecuaciones en forma exponencial

(7) $\log_6(v) = q$

(8) $\ln(x) = t$

(9) $\log(w) = z$

(10) $\log_8(v) = t$

(11) $\log_4(t) = z$

(12) $\log_2(v) = x$



Soluciones

Reescriba cada ecuación en forma logarítmica

$$(1) \quad 6^v = p$$

$$\log_6(p) = v$$

$$(3) \quad 5^u = p$$

$$\log_5(p) = u$$

$$(5) \quad 2^q = x$$

$$\log_2(x) = q$$

$$(2) \quad n^u = t$$

$$\log_n(t) = u$$

$$(4) \quad 6^u = p$$

$$\log_6(p) = u$$

$$(6) \quad 9^z = y$$

$$\log_9(y) = z$$

Reescriba las siguientes ecuaciones en forma exponencial

$$(7) \quad \log_6(v) = q$$

$$6^q = v$$

$$(9) \quad \log(w) = z$$

$$10^z = w$$

$$(11) \quad \log_4(t) = z$$

$$4^z = t$$

$$(8) \quad \ln(x) = t$$

$$e^t = x$$

$$(10) \quad \log_8(v) = t$$

$$8^t = v$$

$$(12) \quad \log_2(v) = x$$

$$2^x = v$$