Nombre: _____ Grado y secc: _____

LEYES DE LOS EXPONENTES

Resuelve las siguientes potencias respetando las leyes de los exponentes.

Multiplicación

$a^{21} \cdot a^{12} =$

$v^{34} * ____ = v^{84}$

$(1^5)(1^9)(1^{12})(1^0)(1^8) =$

$m^8 * m^{22} =$

$____ * f^{90} = f^{180}$

$p^4(p^{10})(p^{15}) =$

Potencia de otra potencia(s)

$\left(\left(\left(3^4\right)^{10}\right)^5\right) =$

$\left(\left(\left(l^2\right)\quad\right)^3\right) = l^{54}$

$\left(\left(\left(u^6\right)^9\right)^3\right) = u$

$\left(\left(\left(y^5\right)^{12}\right)^7\right)^6 =$

$\left(\left(\left(\tilde{n}\quad\right)^7\right)^5\right) = \tilde{n}^{280}$

$\left(\left(\left(r^{10}\right)^7\right)^2\right) = r$

División

$\frac{e^{12}}{e^6} =$

$\frac{-45d^8}{\quad} = -9d^{-4}$

$\frac{w^9}{w^{-8}} =$

$\frac{g^{18}}{\quad} = g^5$

$\frac{22h^{-4}}{11h^8} =$

$\frac{k^{-6}}{k^{-7}} =$

LIVEWORKSHEETS