Nombre: _____ **Fecha:** _____

Ley de los exponentes

(exponente cero)

$$a^0 = 1$$

Instrucciones: Realiza las siguientes operaciones usando la ley de exponentes.

$-2m^0$	
$-a^0$	
52^0	
$3m^0 + 2$	
-25897521^0	

Ley de los exponentes

(multiplicación de misma base)

$$(a^m)(a^n) = a^{m+n}$$

$(-2m^2)(3m^6) =$	
$(6^3 * 6^7) =$	
$2x(x + 3x^2) =$	
$3m^5 * m^0 =$	
$x * x * x * x * x =$	

Ley de los exponentes

(división de misma base)

$$\frac{(a^m)}{(a^n)} = a^{m-n}$$

$\frac{(-2m^2)}{3m^6} =$	
$\left(\frac{6^3}{6^7}\right) =$	
$\frac{2x(x + 3x) =}{x^3}$	
$\frac{a^3x^7}{a^2x^3} =$	

LIVEWORKSHEETS