FECHA	NOMBRE COMPLETO	GRADO Y GRUPO

TAREA 1: LEYES DE LOS EXPONENTES

INSTRUCCIONES: RESUELVE CADA UNA DE LAS OPERACIONES QUE SE TE INDICAN, OBSERVA EL EJEMPLO

	Ley	Ejemplo
1	$a^0 = 1 \quad a \neq 0$	$3^0 = 1$
2	$a^m \, x \, a^n = a^{m+n}$	$2^3 x 2^2 = 2^{3+2}$
3	$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$	$2^{-3} = \frac{1}{2^3}$
4	$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$	$\frac{3^5}{3^3} = 3^{5-3}$

$(5^2)\,(5^4) = 5^6$	$\frac{10^5}{10^2} = 10^3$
$(10^3)\,(10^2) =$	$\frac{x^7}{x^5} =$
$(-4)^3\,(-4)^4\,(-4)^5 =$	$\frac{a^{12}}{a^5} =$
$(a^4)\,(a)\,(a^2) =$	$\frac{5^{20}}{5^8} =$

LIVEWORKSHEETS

La Salle

$(m^5)\,(m^3)\,(m^4) =$	$\frac{4^{13}}{4^7} =$
$(8^2)\,(8^4)\,(8^{10}) =$	$\frac{6^3}{6} =$
$(20)^5\,(20)^6\,(20)^3 =$	$\frac{10^{10}}{10^5} =$
$(x^5)\,(x^9)\,(x^2) =$	$\frac{m^{16}}{m^{10}} =$
$(-15)^6(-15)^8(-15)^4 =$	$\frac{2^{25}}{2^{13}} =$
$(2x^2)\ \ (2x^6)\,(2x) =$	$\frac{y^{14}}{y^{13}} =$

LIVEWORKSHEETS