Matemáticas 2

Profa. Gabriela Ibarra Ruiz

Actividad 6 "Leyes de los exponentes"

Fecha:_____

Nombre del alumno:_____

$a^0 = 1$ $\quad a^1 = a$ $\quad (a^m)(a^n) = a^{m+n}$

$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ $\quad (a^m)^n = a^{mn}$ $\quad a^{-m} = \frac{1}{a^m}$

Instrucciones: Aplica las leyes de los exponentes que has aprendido para simplificar las siguientes expresiones.

1. $(7^2)(7^9) =$
2. $(t^2)(t^{12}) =$
3. $(6^3)(6^7) =$
4. $(w^4)(w^3) =$
5. $(5^2)(5^7) =$
6. $r^0 =$
7. $\frac{9^4}{9} =$
8. $\frac{e^7}{e^3} =$
9. $\frac{h^3}{h^5} =$ ___
10. $\frac{7^6}{7^6} =$
11. $(t^2)^4 =$
12. $(4^2)^2 =$
13. $t^1 =$
14. $(p^7)^3 = p^{21}$
15. $\frac{(n^2)(n^4)}{n^6} =$
16. $\frac{a^3b^7}{a^2b^3} =$

LIVEWORKSHEETS