



Actividad 6 “Leyes de los exponentes”

Fecha: _____

Nombre del alumno: _____

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

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

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

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

$$a^{-m} = \frac{1}{a^m}$$

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

1. $(7^2)(7^9) =$

9. $\frac{h^3}{h^5} = \text{—}$

2. $(t^2)(t^{12}) =$

10. $\frac{7^6}{7^6} =$

3. $(6^3)(6^7) =$

11. $(t^2)^4 =$

4. $(w^4)(w^3) =$

12. $(4^2)^2 =$

5. $(5^2)(5^7) =$

13. $t^1 =$

6. $r^0 =$

14. $(p^7)^3 = p^{21}$

7. $\frac{9^4}{9} =$

15. $\frac{(n^2)(n^4)}{n^6} =$

8. $\frac{e^7}{e^3} =$

16. $\frac{a^3b^7}{a^2b^3} =$