



Name: _____

Date: _____

Exponents

Power Rule Worksheet

Simplify each expression.

1. $(9^4)^2$

2. $(3^9)^9$

3. $(4^4)^3$

4. $(8^2)^6$

5. $(3^1)^7$

6. $(4^6)^8$

7. $(8^1)^2$

8. $(7^0)^3$

9. $(6^1)^0$

10. $(2^6)^7$



Name: _____

Date: _____

Exponents

Negative Exponent Rule Worksheet

1 a. 7^{-1}	1 b. 10^{-9}
2 a. 0^{13}	2 b. 6^{-2}
3 a. 9^{-2}	3 b. 4^{-2}
4 a. 8^{-2}	4 b. 10^{-2}
5 a. 2^{-1}	5 b. 8^{-1}
6 a. 0^{78}	6 b. 10^{-3}
7 a. 5^{-1}	7 b. 9^{-1}