

Negative and Zero Exponents

© 2011 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) 2^{-3}

2) $(-4)^{-2}$

3) 2^0

4) 4^{-3}

5) $2m^0n^{-4}$

6) $-4x^{-1}y^3$

7) $-x^2y^{-2}$

8) $x^{-2}y^3$

9) $2m^{-2}n^2$

10) $-x^4y^{-1}$

11) $-3x^{-3}$

12) $-3k^{-1}$