

**Negative and Zero Exponents**

© 2011 Kuta Software LLC. All rights reserved.

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)  $-3k^{-1}$