

HW

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $\frac{3n^2}{m^4 n^{-4}}$

2) $\frac{3m}{2m^4}$

3) $\frac{n^3}{4m}$

4) $\frac{3x^{-2}y^3}{x^3 y^3}$

5) $\frac{2mn^4}{3m}$

6) $\frac{2yx^3}{2x^{-1}}$

7) $\frac{2m^3 n^3}{2m^3}$

8) $\frac{4x^0 y^4}{3x^4 y^{-4}}$

9) $\frac{4v}{3v^4}$

10) $\frac{2u^{-3}}{4v^3}$

11) $\frac{4xy^4}{x^3 y^{-1}}$

12) $\frac{3x^{-2}y^{-4}}{x^3 y^{-4}}$

13) $\frac{4m^0 n^{-2}}{m^2 n^{-4}}$

14) $\frac{4x^3 y^{-1}}{x}$

15) $\frac{4x}{2x^{-1} y^{-4}}$