Exponents

Date_____ Period____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $\frac{3xy^0}{3y^4}$

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

3) $\frac{4x^5y^4}{9x^3y^4}$

4) $\frac{3y}{10y^4}$

5) $\frac{2x^3}{10x^3y^0}$

6) $\frac{5ba^4}{8a^5b^2}$

7) $\frac{4x^4y^0}{xy^2}$

8) $\frac{2ba^5}{8b^0}$

9) $\frac{8a^2b^3}{2a^4b^4}$

10) $\frac{v^0}{10u^4}$

11) $\frac{5ba^2}{9a^2b^5}$

12) $\frac{x^2y^4}{5x^4y^3}$

13) $\frac{2u^5v^4}{10u^2v^4}$

14) $\frac{3b^0}{2b^4}$

15) $\frac{5x^5y^4}{x}$

Answers to Exponents

1) $\frac{x}{y^4}$

2) $\frac{1}{4y^3}$

3) $\frac{4x^2}{9}$

4) $\frac{3}{10y^3}$

5) $\frac{1}{5}$

6) $\frac{5}{8ab}$

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

8) $\frac{ba^5}{4}$

9) $\frac{4}{a^2b}$

10) $\frac{1}{10u^4}$

11) $\frac{5}{9b^4}$

12) $\frac{y}{5x^2}$

13) $\frac{u^3}{5}$

14) $\frac{3}{2b^4}$

15) $5x^4y^4$