

Name: _____ Date: _____

Exponent Rules

1. $\frac{x^8}{x^4}$

2. $\frac{y^4}{y^{-7}}$

3. $(3^2s^3)^6$

4. $(4^0w^2)^{-5}$

5. $(y^4z^2)(y^{-3}z^{-5})$

6. $(2m^3n^{-1})(8m^4n^{-2})$

7. $(7c^7d^2)^{-2}$

8. $(5g^4h^{-3})^{-3}$

9. $\frac{x^5y^{-8}}{x^5y^{-6}}$

10. $\frac{16q^0r^{-6}}{4q^{-3}r^{-7}}$

11. $\frac{12a^{-3}b^9}{21a^2b^{-5}}$

12. $\frac{8e^{-4}f^{-2}}{18ef^{-5}}$