

## Division Rule WS

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

1)  $\frac{-3n^6}{-2n^5}$

2)  $-\frac{4a}{4a^2}$

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

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

5)  $\frac{6a^4}{4a^4}$

6)  $\frac{6x^0}{6x^4}$

7)  $\frac{v^6}{4v}$

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

9)  $\frac{4y^0}{5x^3y^5}$

10)  $\frac{3x^{-3}y^2}{3x^6y^2}$

11)  $\frac{a^3b^4}{a^6b^4}$

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

13)  $\frac{x^4}{6y}$

14)  $\frac{3hk^{-5}}{j^{-3}k^4}$

15)  $\frac{6x^{-3}y^4z^2}{6x^4y^5z^6}$

16)  $\frac{3zx^0}{4x^4y^3}$

17)  $\frac{4xy^{-6}z^{-6}}{5y^{-4}z^{-6}}$

18)  $\frac{3q^5}{3p^{-3}q^4}$