

# DIVISION PROPERTY – PART 1

Name: \_\_\_\_\_

**SIMPLIFY EACH EXPRESSION.**

1)  $\frac{10^6}{10^2}$

2)  $\frac{4^{17}}{4^{14}}$

3)  $\frac{9^{10}}{9^7}$

4)  $\frac{x^7}{x^5}$

5)  $\frac{m^{33}}{m^{11}}$

6)  $\frac{f^9}{f^3}$

7)  $\frac{6r^3}{2r}$

8)  $\frac{-40s^6}{20s^3}$

9)  $\frac{21d^{18}e^5}{7d^{11}e^3}$

10)  $\frac{-16w^7r^2}{-4wr}$

11)  $\frac{a^5b^5c^5}{-a^2b^3c^4}$

12)  $\frac{42x^9y^{14}}{6x^5y^5}$

13)  $\frac{-60 \cdot g^{13} \cdot h^6}{10 \cdot g^3 \cdot h^2}$

14)  $\frac{3^{10} \cdot a^9 \cdot b^7}{3^6 \cdot a^2 \cdot b}$

15)  $\frac{(-2)^6 \cdot x^{19} \cdot y^{22}}{(-2)^2 \cdot x^{10} \cdot y^2}$