

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

Date: \_\_\_\_\_

**Division Property of Exponents****Simplify.**

1)  $\frac{3x^3}{2x^5}$

2)  $\frac{21x^8}{7x^3}$

3)  $\frac{6x^2}{4x^3}$

4)  $\frac{12x^3}{14x^6}$

5)  $\frac{5^5}{5}$

6)  $\frac{3}{3^5}$

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

8)  $\frac{2^4}{2^2}$

9)  $\frac{16x^4y}{9x^8y^2}$

10)  $\frac{5x}{10x^3}$



1)  $\frac{3x^3}{2x^5}$

$\frac{3}{2x^2}$

2)  $\frac{21x^8}{7x^3}$

$3x^5$

3)  $\frac{6x^2}{4x^3}$

$\frac{3}{2x}$

4)  $\frac{12x^3}{14x^6}$

$\frac{6}{7x^3}$

5)  $\frac{5^5}{5}$

$5^4$

6)  $\frac{3}{3^5}$

$\frac{1}{3^4}$

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

$\frac{7}{4x}$

8)  $\frac{2^4}{2^2}$

$2^2$

9)  $\frac{16x^4y}{9x^8y^2}$

$\frac{16}{9x^4y}$

10)  $\frac{5x}{10x^3}$

$\frac{1}{2x^2}$