

# Application\_Grade-7\_Exponents

## Quotient Law of Exponents



Use quotient rule and simplify. Write your answers in positive exponents.

1)  $\frac{y^9}{y^3}$

2)  $\frac{r^7}{r^5}$

3)  $\frac{t^5}{t^4}$

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

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

6)  $\frac{h^8}{h^5}$

7)  $\frac{b^8}{b^6}$

8)  $\frac{d^9}{d^4}$

9)  $\frac{t^{10}}{t^8}$

10)  $\frac{w^9}{w^6}$

11)  $\frac{g^4}{g^2}$

12)  $\frac{m^5}{m^2}$

13)  $\frac{u^7}{u^2}$

14)  $\frac{c^9}{c^7}$

15)  $\frac{p^3}{p^2}$

16)  $\frac{v^8}{v^3}$

17)  $\frac{s^6}{s^2}$

18)  $\frac{n^{10}}{n^5}$