

Name: _____

Score: _____

Exponent Rules

Use laws of exponents and simplify. Write your answers in positive exponents.

1) $\frac{p^2}{p^6}$	2) $c^6 \cdot c^5$	3) $(h^9)^{10}$
4) $(y^2)^9$	5) $w^4 \cdot w^7$	6) $\frac{a^{10}}{a^2}$
7) $(b^{10})^8$	8) $n^2 \cdot n^{10}$	9) $(p^4)^6$
10) $r^4 \cdot r^3$	11) $(s^7)^5$	12) $\frac{k^5}{k^{10}}$
13) $\frac{w^9}{w^3}$	14) $u^7 \cdot u^6$	15) $\frac{z^7}{z^6}$