

Name _____



Exponent Showdown

Directions: Compare each pair using $<$, $>$, or $=$. Then write a short explanation describing how the exponents and coefficients helped you decide.

1) 4.8×10^6 _____ 6.1×10^5

2) 3.5×10^{-4} _____ 3.5×10^{-4}

3) 8.2×10^7 _____ 7.9×10^7

4) 5.4×10^{-6} _____ 5.4×10^{-5}

5) 2.9×10^8 _____ 3.1×10^8

6) 9.5×10^{-8} _____ 8.7×10^{-9}

7) 1.2×10^3 _____ 9.8×10^2

8) 7.4×10^{-2} _____ 6.9×10^{-2}

9) 6.0×10^4 _____ 6.0×10^5

10) 2.75×10^{-3} _____ 2.68×10^{-3}