

Name _____

Multiplying Exponents

Multiply the exponents with the same base and
Write the answer as a single exponent.

1) $4^{-2} \times 4^{-3}$ 4^{-5} $\frac{1}{4^5}$	2) $3^{-4} \times 3^{-5}$	3) $6^{-5} \times 6^{-2}$
4) $2^{-6} \times 2^{-5}$	5) $4^{-3} \times 4^{-3}$	6) $2^{-5} \times 2^{-4}$
7) $6^{-7} \times 6^{-6}$	8) $8^{-6} \times 8^{-4}$	9) $3^{-4} \times 3^{-3}$
10) $6^{-9} \times 6^{-2}$	11) $12^{-4} \times 12^{-4}$	12) $7^{-2} \times 7^{-6}$