

Name \_\_\_\_\_

# Multiplying Exponents

Write the answer as a single exponent.

1) $(2^2)^3$	2) $(5^4)^2$	3) $(-3^3)^5$
4) $(-4^5)^4$	5) $(2x)^3$	6) $(5xy^4)^3$
7) $(2x^2y^4)^3$	8) $(10c^3d^2)^2$	9) $(3a^{-3}b^3)^4$
10) $(-4c^5b^2)^3$	11) $(2x^3y^2z^4)^5$	12) $(2b^3c^4)^{-2}$