

Name _____

Date _____

Multiplication Exponents
Same Base

Equation	Expand	Simplify
$5^4 \cdot 5^3$	$(5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5) \cdot (5 \cdot 5 \cdot 5)$	5^7
$7^3 \cdot 7^2$		
$3 \cdot 3^3$		
$5^4 \cdot 5^3 \cdot 5^2$		
$x^3 \cdot x^6$		
$y \cdot y^8$		
$a^4 \cdot a^4$		
$a^6 \cdot a^2 \cdot a^3$		
$9^2 \cdot 9^3$		
$b^4 \cdot b^5$		
$3a^2 \cdot a^3$		
$4x^4 \cdot x^3$		
$y^3 \cdot 2y^5$		
$5a^2 \cdot 2a$		
$3x^2 \cdot 2x \cdot 4x^2$		
$3a^3b^4 \cdot 2a^3b$		
$4xy^3z^4 \cdot 5x^3y$		
$4xy \cdot 3x^3y \cdot 2xy^4$		
$7h^2g \cdot 3hg \cdot 2hg^4$		
$3a \cdot 4ab \cdot 2a^3 \cdot b^4$		
$2abc \cdot 3bc^2d \cdot 6acd^2$		
$2ab^3 \cdot 3a^2b^3c \cdot 4ab$		

Name _____

Date _____