

Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ Period: \_\_\_\_\_

**Multiplying Monomials**  
**Worksheet 457 (REG)**

**Simplify.**

1.  $a^2(a^3)(a^6)$

2.  $x(x^2)(x^7)$

3.  $(y^2z)(yz^2)$

4.  $(l^2k^2)(l^3k)$

5.  $(e^2f^4)(e^2f^2)$

6.  $(cd^2)(c^3d^2)$

7.  $(2x^2)(3x^5)$

8.  $(5a^7)(4a^2)$

9.  $(4xy^3)(3x^3y^5)$

10.  $(7a^5b^2)(a^2b^3)$

11.  $(-5m^3)(3m^8)$

12.  $(-2c^4d)(-4cd)$

13.  $(2mn^3)(-3m^3n^5)$

14.  $(p^3r^2)(p^2r)$

15.  $(-6xy^4)(x^4y)$

16.  $4a^3b^2c \cdot -2ab^3c^3$

17.  $(-2x^3y)(3x^2y^7)$

18.  $(2b^3c^4)(ab^3c)$