

Name: _____

Date: _____

Multiplying and Dividing Monomials**Simplify.**

1) $(-5x^3y^2)(-2x^4y^5) =$

2) $\frac{(8x^2y^2)}{(4xy)} =$

3) $(9x^5y)(-3x^3y^3) =$

4) $\frac{-15x^{17}y^{13}}{3x^6y^9} =$

5) $\frac{95x^{18}y^7}{5x^7y^2} =$

6) $\frac{200x^3y^8}{40x^3y^7} =$

7) $\frac{6x^3y^4}{2x^2y^3} =$

8) $(3x^4)(2x^4) =$

9) $(-2x^3y^4)(3x^3y^2) =$

10) $(4x^3)(3x^5) =$



1) $(-5x^3y^2)(-2x^4y^5) =$

$10x^7y^7$

2) $\frac{(8x^2y^2)}{(4xy)} =$

$2xy$

3) $(9x^5y)(-3x^3y^3) =$

$-27x^8y^4$

4) $\frac{-15x^{17}y^{13}}{3x^6y^9} =$

$-5x^{11}y^4$

5) $\frac{95x^{18}y^7}{5x^7y^2} =$

$19x^9y^5$

6) $\frac{200x^3y^8}{40x^3y^7} =$

$5y$

7) $\frac{6x^3y^4}{2x^2y^3} =$

$3xy$

8) $(3x^4)(2x^4) =$

$6x^8$

9) $(-2x^3y^4)(3x^3y^2) =$

$-6x^6y^6$

10) $(4x^3)(3x^5) =$

$12x^8$