



## Multiplying Binomials Using FOIL

1.	4.		1.	2.	3.	4.
			<b>First Outer Inner Last</b>			
$(x + 5)(x - 3) = x \cdot x + x(-3) + 5 \cdot x + 5(-3) = x^2 - 3x + 5x - 15 = x^2 + 2x - 15$						

1.  $(x + 2)(x + 3)$

10.  $(2x + 5)(4x - 3)$

2.  $(y + 7)(y + 4)$

11.  $(n - 7)(3n - 2)$

3.  $(x - 8)(x + 4)$

12.  $(5x + 2)(3x - 7)$

4.  $(x - 8)(x - 4)$

13.  $(-4x + 5)(-2x - 3)$

5.  $(y - 4)(y + 5)$

14.  $(-x - 4)(4 + 3x)$

6.  $(x - 9)(x - 2)$

15.  $(x + 2y)(2x + 3y)$

7.  $(2x + 4)(x + 3)$

16.  $(6x - y)(3x - 2y)$

8.  $(3x + 2)(2x + 5)$

17.  $(4x + y)(3x - 4y)$

9.  $(4x - 9)(3x + 1)$

18.  $(5a + 3b)(4a - b)$