

## FACTORING TRINOMIALS

Factor each trinomial. Match each answer with its corresponding letter in blanks below.

D. $x^2 - 3n + 2$	I. $x^2 - 14x + 40$	O. $y^2 - 8y + 12$	C. $n^2 - 10n + 21$	K. $x^2 - 5x + 6$
Z. $y^2 - 6y + 5$	C. $b^2 - 2b + 1$	L. $x^2 - 8x + 16$	R. $x^2 - 13x + 30$	E. $n^2 - 15n + 26$
E. $a^2 - 9a + 14$	I. $y^2 - 11y + 28$	F. $x^2 - 8x + 15$	U. $x^2 - 14x + 49$	P. $a^2 - 4a + 4$
R. $y^2 - 15y + 36$	M. $n^2 - 11n + 18$	S. $n^2 - 11n + 24$	T. $n^2 - 18n + 32$	H. $x^2 - 12x + 27$
L. $y^2 - 11y + 30$	P. $a^2 - 20a + 36$	B. $a^2 - 14r + 33$	N. $a^2 - 12a + 36$	B. $x^2 - 52x + 100$
N. $x^2 - 7x + 12$	Q. $x^2 - 13x + 40$	B. $n^2 - 30n + 200$	C. $x^2 - 14x + 45$	O. $x^2 - 11x + 28$

**What did one plate say to the other?**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 $(x-2)(x-1)$     $(y-7)(y-4)$     $(a-6)(a-6)$     $(x-4)(x-3)$     $(n-13)(n-2)$     $(y-12)(y-3)$     $(n-8)(n-3)$

\_\_\_\_\_.  
 $(y-6)(y-2)$     $(x-4)(x-3)$     $(n-9)(n-2)$     $(n-13)(n-2)$

**What did the chicken say to Arnold Schwarzenegger?**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 $(y-7)(y-4)$     $(y-6)(y-5)$     $(x-4)(x-4)$     $(x-50)(x-2)$     $(n-13)(n-2)$

\_\_\_\_\_.  
 $(n-20)(n-10)$     $(x-7)(x-4)$     $(b-1)(b-1)$     $(x-3)(x-2)$

\_\_\_\_\_.  
 $(a-11)(a-3)$     $(y-6)(y-2)$     $(x-9)(x-5)$     $(x-3)(x-2)$     $(a-11)(a-3)$     $(x-7)(x-4)$     $(n-7)(n-3)$     $(x-3)(x-2)$

**Why did the student bring his father to class?**

\_\_\_\_\_.  
 $(x-5)(x-3)$     $(y-6)(y-2)$     $(x-10)(x-3)$     $(n-16)(n-2)$     $(x-9)(x-3)$     $(a-7)(a-2)$

\_\_\_\_\_.  
 $(a-2)(a-2)$     $(x-7)(x-4)$     $(a-18)(a-2)$     $(x-8)(x-5)$     $(x-7)(x-7)$     $(x-10)(x-4)$     $(y-5)(y-1)$