

4.7 Factoring Simple Trinomials

Date _____

Find each product.

1) $(x + 6)(x - 8)$

2) $(n + 4)(n + 7)$

Example 1: Factor the Trinomial

3) $n^2 - 7n - 30$

Example 2: Factor the Trinomials

4) $m^2 + 8m - 65$

5) $n^2 + 10n + 16$

Homework: Factor the Trinomials

6) $r^2 + 5r - 6$

7) $p^2 - p - 2$

8) $n^2 + 12n + 32$

9) $r^2 - 8r + 15$

10) $n^2 - 6n - 27$

11) $n^2 - 8n - 9$

12) $b^2 + 5b + 4$

13) $x^2 + 7x - 30$

14) $n^2 + 8n - 9$

15) $x^2 + 12x + 35$

16) $n^2 - 7n - 8$

17) $p^2 - 3p - 10$

18) $n^2 + 22n + 117$

19) $n^2 - n - 156$

20) $n^2 + 17n + 72$

21) $x^2 + 4x - 117$

22) $a^2 + 19a + 78$

23) $x^2 - 3x - 18$

24) $n^2 + 18n + 65$

25) $b^2 + 16b + 39$