

Algebra G

Name Key

Factor when $a = 1$

Factor each completely.

1) $x^2 - 5x - 50$ $(x - 10)(x + 5)$

2) $x^2 + 2x - 3$ $(x + 3)(x - 1)$

3) $v^2 - 9v + 18$ $(v - 3)(v - 6)$

4) $p^2 - 3p - 40$ $(p - 8)(p + 5)$

5) $n^2 - n - 42$ $(n - 8)(n + 7)$

6) $n^2 - 2n - 15$ $(n - 5)(n + 3)$

7) $n^2 + 13n + 30$ $(n + 10)(n + 3)$

8) $x^2 + 11x + 28$ $(x + 4)(x + 7)$

Algebra G

Name _____

Factor when $a = 1$

Factor each completely.

1) $x^2 - 5x - 50$

2) $x^2 + 2x - 3$

3) $v^2 - 9v + 18$

4) $p^2 - 3p - 40$

5) $n^2 - n - 42$

6) $n^2 - 2n - 15$

7) $n^2 + 13n + 30$

8) $x^2 + 11x + 28$