

DOTS/TRINOMIALS

Factor each DOTS completely.

1) $25n^2 - 9$

2) $4a^2 - 4$

3) $9 - 4x^2$

4) $16k^2 - 1$

5) $25x^2 - 4y^2$

6) $12y^2 - 75x^2$

7) $u^2 - 25v^2$

8) $x^2 - 4y^2$

Factor each TRINOMIAL completely.

9) $9v^2 + 6v + 1$

10) $16x^2 + 24x + 9$

11) $9r^2 + 24r + 16$

12) $9x^2 - 6x + 1$

13) $16x^2 + 8xy + y^2$

14) $9a^2 + 24ab + 16b^2$

15) $25x^2 - 40xy + 16y^2$

16) $9x^2 - 24xy + 16y^2$