

4.6 Factoring Difference of Squares

Date _____

Expand the Difference of Squares

1) $(5n + 1)(5n - 1)$

2) $(3n - 8)(3n + 8)$

Factor the Difference of Squares

3) $16n^2 - 9$

4) $196n^2 - 121$

5) $25k^2 - 4$

6) $64m^2 - 49$

7) $25p^2 - 36$

8) $r^2 - 81$

9) $100n^2 - 49$

10) $49p^2 - 36$

11) $49n^2 - 9$

12) $64b^2 - 9$

13) $a^2 - 1$

14) $16x^2 - 121$

15) $81a^2 - 49$

16) $36m^2 - 169$

17) $25x^2 - 289$

18) $64b^2 - 25$