

Completing the Square : 1

Write each quadratic polynomial given using the completing the square method.

1) $x^2 + 4x + 1$

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

3) $x^2 - 6x - 2$

4) $x^2 + \frac{2}{3}x - 1$

5) $x^2 - \frac{3}{5}x + 3$

6) $2x^2 + 4x - 7$

7) $2x^2 - 5x + 1$

8) $3x^2 + 6x - 2$

9) $3x^2 - 2x + 1$

10) $5x^2 - 10x + 2$

11) $5x^2 + 3x - 10$

12) $-2x^2 - 4x + 1$

13) $-3x^2 + 5x - 4$

14) $-x^2 - 2x + 1$