

## Factoring Review #2

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Factor each completely.**

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

2)  $x^4 - 7x^2 - 8$

3)  $4x^4 + 20x^2 - 96$

4)  $x^4 + 8x^2 - 9$

5)  $5x^4 + 5x^2 - 30$

6)  $u^4 - 6u^2 + 5$

7)  $a^4 + 8a^2 + 15$

8)  $u^4 - 9u^2 + 18$

9)  $2x^4 + 6x^2 - 56$

10)  $a^4 + 13a^2 + 36$

11)  $60x^4 - 185x^2 + 105$

12)  $-20u^4 + u^2 + 30$

13)  $50a^4 + 255a^2 + 280$

14)  $45x^4 + 123x^2 - 90$

15)  $25x^4 + 10x^2 + 1$

16)  $80x^4 + 156x^2 + 72$

17)  $45x^4 + 90x^2 - 200$

18)  $20u^4 + 54u^2 + 36$

19)  $-20x^4 + 57x^2 - 40$

20)  $36a^4 - 87a^2 + 45$

21)  $25k^2 - 10k + 1$

22)  $16n^2 - 1$

23)  $25n^2 - 20n + 4$

24)  $4k^2 - 9$

25)  $16x^2 - 25$

26)  $25k^2 - 30k + 9$

27)  $k^2 - 4$

28)  $x^2 - 25$

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

30)  $4n^2 - 25$

31)  $27x^3 + 1$

32)  $125x^3 + 27$

33)  $54a^3 + 250$

34)  $32x^3 + 108$

35)  $64x^3 + 1$

36)  $3x^3 + 3$