

FACTORIZING!!!

Date _____

Factor each completely.

1) $x^2 - 49$

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

3) $2r^2 - 2r$

4) $3x^2 + 39x + 120$

5) $6m^2 + 36m + 30$

6) $x^2 - 4x - 45$

7) $6r^2 - 84r + 294$

8) $b^2 + b - 90$

9) $n^2 + 4n - 45$

10) $k^2 - 16k + 64$

11) $n^2 + 2n - 8$

12) $a^2 - 11a + 18$

13) $2x^2 - 2$

14) $5x^2 + 60x + 100$

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

16) $3a^2 + 42a + 144$

17) $2k^2 - 18k$

18) $k^2 - 7k$

19) $r^2 - 9r + 8$

20) $4x^2 + 64x + 240$

21) $v^2 + v - 42$

22) $a^2 + 4a - 5$

23) $2x^2 - 12x$

24) $3n^2 - 24n$

25) $x^2 - 3x - 70$

26) $x^2 + 3x - 70$

27) $r^2 - 13r + 36$

28) $r^2 - 2r$

29) $n^2 - 6n$

30) $3v^2 - 30v + 63$