

That's right! The next unit depends upon a strong ability to factor!

Factor each completely.

1) $2n^2 + 18n - 20$

2) $n^2 - 10n$

3) $a^3 + 8a^2 - 9a$

4) $3m^3 - 3m^2 - 36m$

5) $2n^3 - 12n^2$

6) $2x^3 - 15x^2 - 50x$

7) $7m^2 - 22m - 24$

8) $5n^2 - 37n - 24$

9) $3n^2 - 19n - 72$

10) $9a^3 - 24a^2 + 7a$

11) $8x^3 + 36x^2$

12) $6b^2 + 11b - 72$

13) $8b^3 - 51b^2 - 35b$

14) $12a^2 + 58a + 56$

15) $6m^4 - 6m^2 - 36$

16) $x^4 - 9$

17) $m^4 - 7m^2 + 6$

18) $5x^3 - 3x^2 - 20x + 12$

19) $5p^3 + 6p^2 - 5p - 6$

20) $m^3 - 2m^2 - m + 2$

21) $25k^2 + 20k + 4$

22) $25b^2 - 1$

23) $16p^2 - 25$

24) $4x^2 - 20x + 25$

25) $2m^3 + 16$

26) $3x^3 + 81$

27) $125u^3 - 27$

28) $16u^3 - 54$

29) $18x^2 - 2$

30) $12a^2 - 75$