

## Factoring: when a isn't 1

**Factor each completely.**

1)  $2n^2 - 5n - 25$

2)  $5r^2 - 23r + 12$

3)  $5x^2 + 9x - 18$

4)  $7n^2 + 26n - 8$

5)  $7x^2 - 34x + 24$

6)  $5r^2 + 29r + 20$

7)  $2v^2 + 21v + 49$

8)  $3x^2 - 16x - 12$

9)  $3n^2 + 11n + 10$

10)  $2v^2 - 3v - 2$

11)  $7x^2 - 25x + 12$

12)  $3m^2 + 11m - 42$

13)  $7x^2 + 27x + 18$

14)  $5x^2 - 3x - 14$

$$15) 5n^2 - 6n - 8$$

$$16) 3m^2 - 22m + 24$$

$$17) 7k^2 + 54k + 35$$

$$18) 5a^2 - 9a - 2$$

$$19) 7x^2 + 17x + 6$$

$$20) 3r^2 + 2r - 1$$

$$21) 4n^2 + 12n + 5$$

$$22) 6v^2 - 7v - 20$$

$$23) 4x^2 + 16x + 7$$

$$24) 4x^2 + 19x + 21$$

$$25) 4v^2 - 13v - 35$$

$$26) 4a^2 + 4a - 15$$

$$27) 6x^2 + x - 12$$

$$28) 4k^2 - 31k + 42$$

$$29) 6n^2 + 19n + 14$$

$$30) 4n^2 - 19n + 12$$