

Factor each completely.

1) $4x^2 - 28xy + 40y^2$

2) $4m^2 - 32mn - 36n^2$

3) $5u^2 + 10uv - 40v^2$

4) $x^2 + 5xy - 24y^2$

5) $3x^2 - 31xy + 70y^2$

6) $3m^2 + 2mn - 21n^2$

7) $3x^2 - 7xy + 4y^2$

8) $5m^2 + 6mn - 8n^2$

9) $18x^2 + 69xy + 45y^2$

10) $20u^2 + 125uv + 30v^2$

11) $10u^2 + 3uv - 4v^2$

12) $9a^2 - 4b^2$

13) $x^2 - 4y^2$

14) $a^2 - b^2$