

Elementary Algebra Skill

Factoring the Difference of Squares

Factor each completely.

1) $a^2 - 49$

2) $a^2 - 64$

3) $p^2 - 144$

4) $b^2 - 25$

5) $x^2 - 9$

6) $x^2 - 4$

7) $k^2 - 121$

8) $k^2 - 36$

9) $n^2 - 289$

10) $n^2 - 169$

11) $4x^2 - 25$

12) $16a^2 - 1$

13) $9a^2 - 4$

14) $a^2 - 16$

15) $9b^2 - 25$

16) $1 - a^2$

17) $16z^2 - 25$

18) $ac^2 - 9$

19) $25w^2 - 9$

20) $16v^2 - 9$

21) $y^2 - z^2$

22) $121y^2 - 36z^2$

23) $9a^2 - 4b^2$

24) $64a^2 - 25b^2$

25) $144x^2 - 25y^2$

26) $25a^2 - v^2$

27) $121x^2 - 9y^2$

28) $49x^2 - 4y^2$

29) $81x^2 - 121y^2$

30) $36x^2 - y^2$