



Simplifying Radicals

Name: _____

Simplify each radical.

1) $\sqrt{48}$

Answers

1. _____

2) $\sqrt{56}$

2. _____

3) $\sqrt{28}$

3. _____

4) $\sqrt{80}$

4. _____

5) $\sqrt{75}$

5. _____

6) $\sqrt{27}$

6. _____

7) $\sqrt{18}$

7. _____

8) $\sqrt{92}$

8. _____

9) $\sqrt{16}$

9. _____

10) $\sqrt{81}$

10. _____

11) $\sqrt{100}$

11. _____

12) $\sqrt{90}$

12. _____

13) $\sqrt{45}$

13. _____

14) $\sqrt{36}$

14. _____

15) $\sqrt{44}$

15. _____

16) $\sqrt{54}$

16. _____

17) $\sqrt{20}$

17. _____

18) $\sqrt{40}$

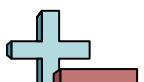
18. _____

19) $\sqrt{63}$

19. _____

20) $\sqrt{49}$

20. _____



Simplifying Radicals

Name: **Answer Key**

Simplify each radical.

1) $\sqrt{48}$

2) $\sqrt{56}$

3) $\sqrt{28}$

4) $\sqrt{80}$

5) $\sqrt{75}$

6) $\sqrt{27}$

7) $\sqrt{18}$

8) $\sqrt{92}$

9) $\sqrt{16}$

10) $\sqrt{81}$

11) $\sqrt{100}$

12) $\sqrt{90}$

13) $\sqrt{45}$

14) $\sqrt{36}$

15) $\sqrt{44}$

16) $\sqrt{54}$

17) $\sqrt{20}$

18) $\sqrt{40}$

19) $\sqrt{63}$

20) $\sqrt{49}$

Answers

1. $4\sqrt{3}$

2. $2\sqrt{14}$

3. $2\sqrt{7}$

4. $4\sqrt{5}$

5. $5\sqrt{3}$

6. $3\sqrt{3}$

7. $3\sqrt{2}$

8. $2\sqrt{23}$

9. 4

10. 9

11. 10

12. $3\sqrt{10}$

13. $3\sqrt{5}$

14. 6

15. $2\sqrt{11}$

16. $3\sqrt{6}$

17. $2\sqrt{5}$

18. $2\sqrt{10}$

19. $3\sqrt{7}$

20. 7

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0