

## Simplifying Radicals Worksheet 1

**Simplify.**

1)  $\sqrt{75}$

2)  $\sqrt{16}$

3)  $\sqrt{36}$

4)  $\sqrt{64}$

5)  $\sqrt{80}$

6)  $\sqrt{30}$

7)  $\sqrt{8}$

8)  $\sqrt{18}$

9)  $\sqrt{32}$

10)  $\sqrt{12}$

11)  $\sqrt{8}$

12)  $\sqrt{108}$

13)  $\sqrt{125}$

14)  $\sqrt{50}$

15)  $\sqrt{175}$

16)  $\sqrt{28}$

17)  $\sqrt{45}$

18)  $\sqrt{72}$

19)  $\sqrt{20}$

20)  $\sqrt{150}$

## Simplifying Radicals Worksheet 1

**Simplify.**

1)  $\sqrt{75}$   
 $5\sqrt{3}$

2)  $\sqrt{16}$   
4

3)  $\sqrt{36}$   
6

4)  $\sqrt{64}$   
8

5)  $\sqrt{80}$   
 $4\sqrt{5}$

6)  $\sqrt{30}$   
 $\sqrt{30}$

7)  $\sqrt{8}$   
 $2\sqrt{2}$

8)  $\sqrt{18}$   
 $3\sqrt{2}$

9)  $\sqrt{32}$   
 $4\sqrt{2}$

10)  $\sqrt{12}$   
 $2\sqrt{3}$

11)  $\sqrt{8}$   
 $2\sqrt{2}$

12)  $\sqrt{108}$   
 $6\sqrt{3}$

13)  $\sqrt{125}$   
 $5\sqrt{5}$

14)  $\sqrt{50}$   
 $5\sqrt{2}$

15)  $\sqrt{175}$   
 $5\sqrt{7}$

16)  $\sqrt{28}$   
 $2\sqrt{7}$

17)  $\sqrt{45}$   
 $3\sqrt{5}$

18)  $\sqrt{72}$   
 $6\sqrt{2}$

19)  $\sqrt{20}$   
 $2\sqrt{5}$

20)  $\sqrt{150}$   
 $5\sqrt{6}$