

## Simplifying radicals... no decimal answers

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify. Remember to look for perfect square factors.**

1)  $\sqrt{36}$

2)  $\sqrt{64}$

3)  $\sqrt{16}$

4)  $\sqrt{45}$

5)  $\sqrt{75}$

6)  $\sqrt{125}$

7)  $\sqrt{8}$

8)  $\sqrt{32}$

9)  $\sqrt{80}$

10)  $\sqrt{48}$

11)  $\sqrt{27}$

12)  $\sqrt{18}$

13)  $\sqrt{12}$

14)  $\sqrt{20}$

15)  $-5\sqrt{16}$

16)  $5\sqrt{48}$

17)  $5\sqrt{8}$

18)  $5\sqrt{12}$

19)  $-5\sqrt{36}$

20)  $4\sqrt{45}$