

## Multiplying and Dividing Radicals

Simplify.

1)  $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}}$

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

3)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{100}}$

4)  $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{16}}$

5)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}}$

6)  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{75}}$

7)  $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

8)  $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{15}}$

9)  $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{3}}$

10)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$

11)  $-2\sqrt{10} \cdot -4\sqrt{2}$

12)  $4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{4}$

13)  $-5\sqrt{25} \cdot -4\sqrt{16}$

14)  $2\sqrt{15} \cdot 3\sqrt{5}$

15)  $-2\sqrt{5} \cdot 4\sqrt{5}$

16)  $-2\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{5}$

17)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{50}}$

18)  $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{125}}$

19)  $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{9}}$

20)  $\frac{\sqrt{25}}{\sqrt{16}}$

21)  $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{4}}$

22)  $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{25}}$