

## Answers to Simplifying Radicals - Extra Practice

1)  $5x\sqrt{6y}$

5)  $5q\sqrt{7mpq}$

9)  $-3x\sqrt[3]{2x}$

13)  $2uv^2\sqrt[3]{6u^2}$

17)  $10mn^2p\sqrt[3]{np^2}$

2)  $5xy\sqrt{3xy}$

6)  $14yz\sqrt{xy}$

10)  $3x\sqrt[4]{6x^2}$

14)  $-5xy^2\sqrt[3]{7x}$

18)  $2p^2mq\sqrt[4]{6m^2q^3}$

3)  $2mn\sqrt{5n}$

7)  $4xy\sqrt{2xz}$

11)  $2n\sqrt[4]{4}$

15)  $4xy^2\sqrt[3]{3x^2}$

19)  $3jk\sqrt[4]{7h}$

4)  $6xy\sqrt{2xy}$

8)  $5xy\sqrt{5z}$

12)  $3n\sqrt[4]{4n^3}$

16)  $4xy^2\sqrt[3]{7x^2y^2}$

20)  $2p\sqrt[3]{3mp^2q}$