

Radicals with Variables**Simplify.**

1) $\sqrt{64x^3}$

2) $\sqrt{72m^3}$

3) $\sqrt{80x^4}$

4) $\sqrt{48n^5}$

5) $\sqrt{128x^6}$

6) $\sqrt{80x^5}$

7) $\sqrt{16x^2}$

8) $\sqrt[3]{54x^4}$

9) $\sqrt[3]{125m^5}$

10) $\sqrt[3]{72n^9}$

Answers to Radicals with Variables

1) $8x\sqrt{x}$
5) $8x^3\sqrt{2}$
9) $5m\sqrt{m^2}$

2) $6m\sqrt{2m}$
6) $4x^2\sqrt{5x}$
10) $2n^3\sqrt[3]{9}$

3) $4x^2\sqrt{5}$
7) $4x$

4) $4n^2\sqrt{3n}$
8) $3x\sqrt[3]{2x}$