

Simplifying Radicals

Simplify.

1) $\sqrt{36}$

2) $\sqrt{12}$

3) $\sqrt{32}$

4) $-\sqrt{175x^4}$

5) $-7\sqrt[3]{90}$

6) $-\sqrt[3]{500m}$

Simplify.

7) $-3\sqrt[5]{288p^7q^4r^4}$

8) $4\sqrt[7]{-768x^2y^2z^7}$

Answers to Simplifying Radicals

1) 6

5) $-7\sqrt[3]{90}$

2) $2\sqrt{3}$

6) $-5\sqrt[3]{4m}$

3) $4\sqrt{2}$

7) $-6p\sqrt[5]{9p^2q^4r^4}$

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

8) $-8z\sqrt[7]{6x^2y^2}$