

Simplify Radicals - Cube Roots

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\sqrt[3]{32}$

2) $\sqrt[3]{-128}$

3) $\sqrt[3]{162}$

4) $\sqrt[3]{-24}$

5) $\sqrt[3]{256}$

6) $\sqrt[3]{54}$

7) $\sqrt[3]{1000}$

8) $\sqrt[3]{448}$

9) $\sqrt[3]{-64}$

10) $\sqrt[3]{-500}$

11) $7\sqrt[3]{-250}$

12) $2\sqrt[3]{-16}$

13) $7\sqrt[3]{40}$

14) $7\sqrt[3]{32}$

15) $7\sqrt[3]{135}$

16) $2\sqrt[3]{216}$

17) $7\sqrt[3]{108}$

18) $3\sqrt[3]{-54}$

19) $6\sqrt[3]{625}$

20) $7\sqrt[3]{384}$

Answers to Simplify Radicals - Cube Roots (ID: 1)

1) $2\sqrt[3]{4}$

5) $4\sqrt[3]{4}$

9) -4

13) $14\sqrt[3]{5}$

17) $21\sqrt[3]{4}$

2) $-4\sqrt[3]{2}$

6) $3\sqrt[3]{2}$

10) $-5\sqrt[3]{4}$

14) $14\sqrt[3]{4}$

18) $-9\sqrt[3]{2}$

3) $3\sqrt[3]{6}$

7) 10

11) $-35\sqrt[3]{2}$

15) $21\sqrt[3]{5}$

19) $30\sqrt[3]{5}$

4) $-2\sqrt[3]{3}$

8) $4\sqrt[3]{7}$

12) $-4\sqrt[3]{2}$

16) 12

20) $28\sqrt[3]{6}$