

Book: Algebra 1 Edition: Algebra 1

Name: _____

Factoring A Sum/Difference of Cubes

Date: _____ Period: _____

Factor each completely.

1) $x^3 + 8$

2) $x^3 + 27$

3) $x^3 + 64$

4) $x^3 + 1$

5) $x^3 + 125$

6) $125x^3 + x^3$

7) $8 - x^3$

8) $x^3 - 125$

9) $x^3 - 27$

10) $x^3 - 1$

11) $8x^3 - 27$

12) $-125x^3 + 8$