

Factoring A Sum/Difference of Cubes

Factor each completely.

1)  $x^3 + 125$

2)  $a^3 + 64$

3)  $x^3 - 64$

4)  $u^3 + 8$

5)  $x^3 - 27$

6)  $125 - x^3$

7)  $1 - a^3$

8)  $a^3 + 125$

9)  $x^3 + 27$

10)  $x^3 + 1$

11)  $8x^3 + 27$

12)  $-27u^3 + 125$