

## Factoring Cubes

Factor each completely.

1)  $x^3 + 125$

2)  $8 + u^3$

3)  $a^3 - 216$

4)  $u^3 - 125$

5)  $x^3 + 8$

6)  $u^3 + 27$

7)  $x^3 - 27$

8)  $125 - m^3$

9)  $27x^3 - 8$

10)  $64u^3 - 1$

11)  $8 - 27x^3$

12)  $1 - x^3$

13)  $m^3 + n^3$

14)  $a^3 + 8b^3$

15)  $u^3 + 64v^3$

16)  $u^3 + 27v^3$