

## Factoring the Sum/Difference of Cubes Practice

Date \_\_\_\_\_

Period \_\_\_\_\_

**Factor each completely.**

1)  $m^3 + 1$

2)  $x^3 + 8$

3)  $a^3 + 125$

4)  $u^3 - 27$

5)  $125x^3 - 8$

6)  $m^3 - 216$

7)  $27x^3 + 1$

8)  $x^3 + 64$

9)  $64x^3 - 125y^3$

10)  $125x^3 + 27y^3$

11)  $m^3 - 64n^3$

12)  $x^3 - 27y^3$