

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) $x^3 - 27y^3$