

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) $-27u^3 + 125$