

## Finding the Inverse of a Function - Extra Practice

Find the inverse of each function.

1)  $f(x) = 2 + (x - 1)^3$

2)  $f(n) = \sqrt[3]{n - 2} - 2$

3)  $h(x) = (x + 2)^5 + 1$

4)  $f(x) = 2(x - 3)^3$

5)  $f(x) = -\sqrt[3]{x} + 3$

6)  $f(x) = \sqrt[3]{x - 1}$

7)  $f(x) = -2 - x^5$

8)  $f(n) = -\sqrt[5]{n} - 3$

9)  $f(n) = -\sqrt[5]{n} - 1$

10)  $g(x) = \sqrt[3]{\frac{x - 2}{2}}$

11)  $f(n) = \sqrt[5]{n + 3} + 1$

12)  $g(n) = 2 + n^3$

13)  $f(x) = \sqrt[3]{\frac{-x - 3}{2}}$

14)  $f(x) = (x + 1)^5 - 1$

15)  $g(x) = -3 + (x - 1)^3$

16)  $g(n) = \frac{4 + \sqrt[3]{4n}}{2}$