

## Potenzfunktionen Aufgabe 49

Ergänzen Sie die Wertetabelle für den Graphen:

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

x	0	2
y	1	3

$f(x) = 1$  eingesetzt:

$$1 = (x - 1)^3 + 2 \quad | -2$$

$$-1 = (x - 1)^3 \quad | \sqrt[3]{\phantom{x}}$$

$$-1 = x - 1 \quad | +1$$

$$x = 0$$

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

