

## Potenzfunktionen Aufgabe 71

Bestimmen Sie  $n$  so, dass eine Funktion der Form  $y = x^n$  durch den Punkt  $(2|8)$  geht.

Punktkoordinaten eingesetzt :

$$x = 2, y = 8$$

$$8 = 2^n$$

$$\text{Mit } 8 = 2^3$$

$$2^3 = 2^n$$

Exponentenvergleich :

$$\mathbf{n = 3}$$

$$y = x^3$$

