

Quadratische Funktionen Aufgabe 20

Wie groß ist a , wenn eine Parabel der Form $y = ax^2$ durch den Punkt $(1|4)$ geht?

Punkt $(1|4)$ bedeutet, $x = 1$ und $y = 4$.

In $y = ax^2$ eingesetzt:

$$4 = a * 1$$

$$\mathbf{a = 4}$$

$$y = 4x^2$$

