

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

### SCHRITT 1

Scheitelpunkt ablesen  
und einzeichnen

$$SP(1 | 3)$$

### SCHRITT 2

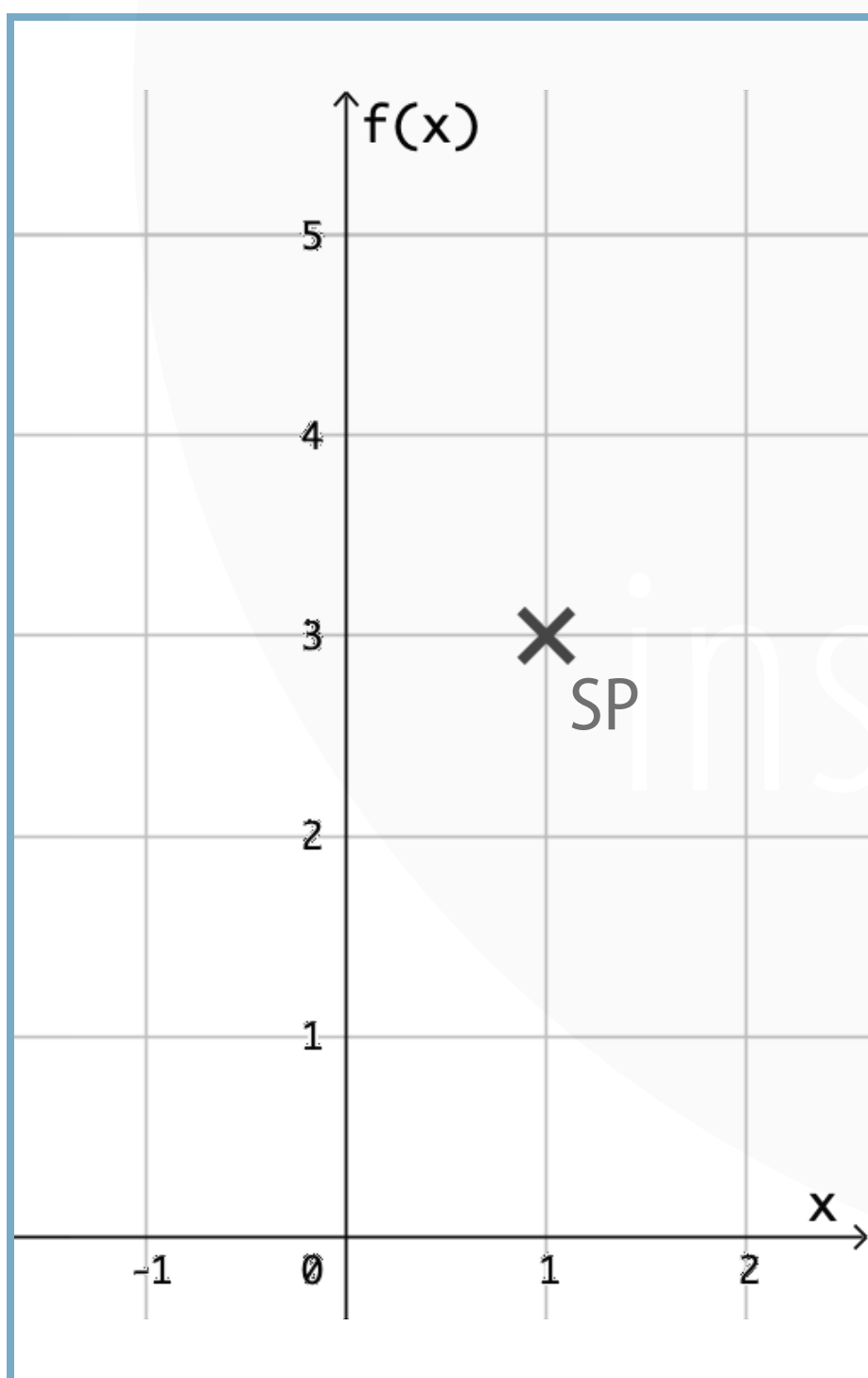
zwei weitere Punkte  
(eine Einheit links  
und rechts des SP)

berechnen

*je mehr Punkte berechnet  
werden, desto genauer ist die  
Parabel gezeichnet*

### SCHRITT 3

Punkte der Wertetabelle  
einzeichnen und durch  
eine Parabel verbinden



$$f(0) = 2 \cdot (0 - 1)^2 + 3$$

$$f(0) = 5$$

$$\Rightarrow P(0 | 5)$$

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

$$f(2) = 5$$

$$\Rightarrow Q(2 | 5)$$

