

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

um d ablesen zu können, muss ein „-“ in der Klammer stehen

SCHRITT 1

Scheitelpunkt ablesen und einzeichnen

$$SP(-2 | 0)$$

SCHRITT 2

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

berechnen

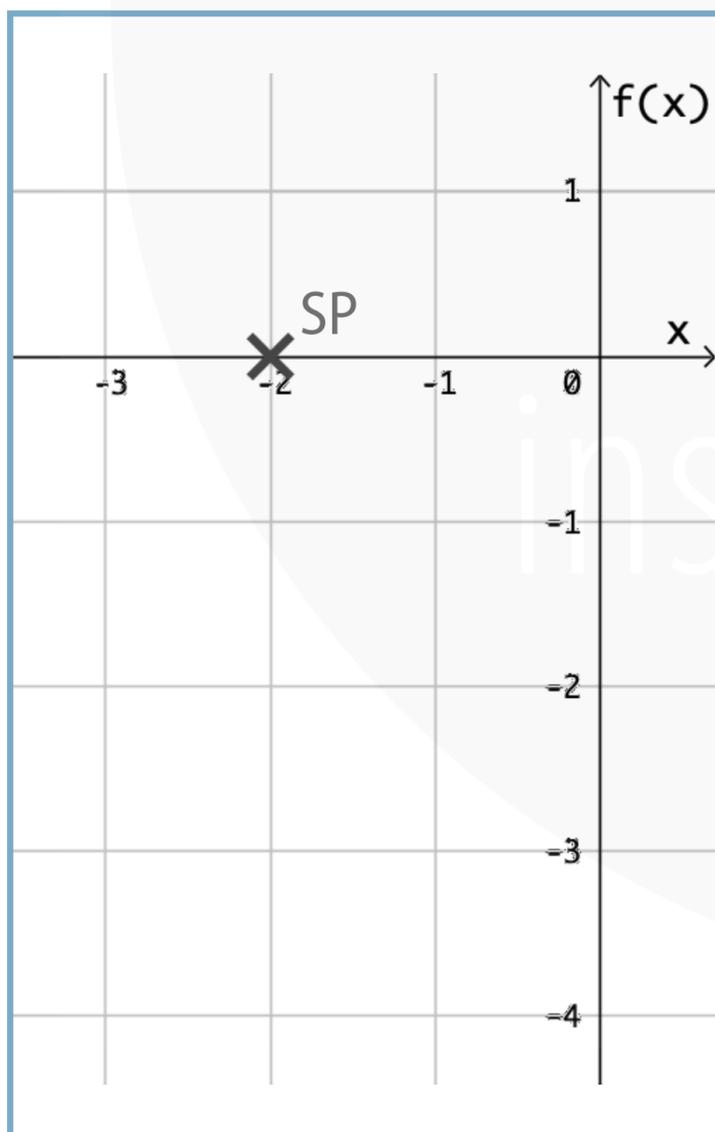
je mehr Punkte berechnet

werden, desto genauer ist die

Parabel gezeichnet

SCHRITT 3

Punkte der Wertetabelle einzeichnen und durch eine Parabel verbinden



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

$$f(-3) = -1$$

$$\Rightarrow P(-3 | -1)$$

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

$$f(-1) = -1$$

$$\Rightarrow Q(-1 | -1)$$

