

LÖSUNGEN

Um die Nullstellen berechnen zu können setzen wir bei beide Funktionen $f(x) = 0$.

Aufgabe 1

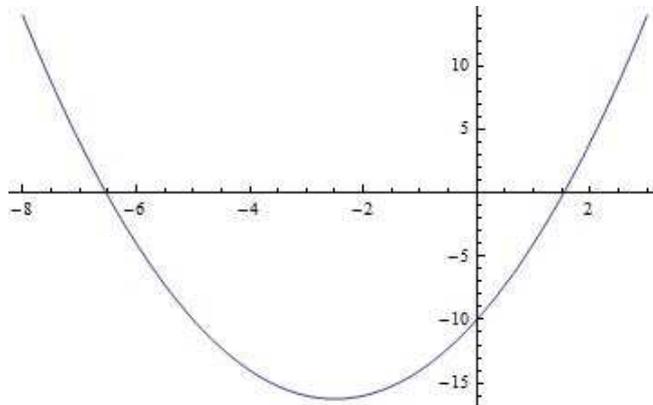
$$f(x) = x^2 + 5x - 10$$

Lösung:

$$x^2 + 5x - 10 = 0 \quad (\text{Löse die Gleichung mit der kleinen Lösungsformel})$$

$$x_1 = -6.5 \rightarrow N_1(-6.5/0)$$

$$x_2 = 1.5 \rightarrow N_2(1.5/0)$$



Aufgabe 2

$$g(x) = x^3 - 4x^2 + 0.5x - 1$$

Lösung:

$$x^3 - 4x^2 + 0.5x - 1 = 0 \quad (\text{Tipp: suche zuerst nach Lösungen})$$

$$x = 3.94 \rightarrow N(3.94/0)$$

