

Berechnung der Nullstelle von Linearen Funktionen

Nullstelle = Schnittpunkt des Graphen mit der x - Achse

1. Setze für y Null ein und schreibe die Gleichung auf !
2. Stelle die erhaltene Gleichung nach x um (Umformungsregeln) !

Beispiel: $y = 3x - 4$

$$\begin{array}{l} y = 0 \\ 0 = 3x - 4 \quad / + 4 \\ 4 = 3x \quad / : 3 \\ \underline{x_0 = \frac{4}{3}} \end{array}$$