

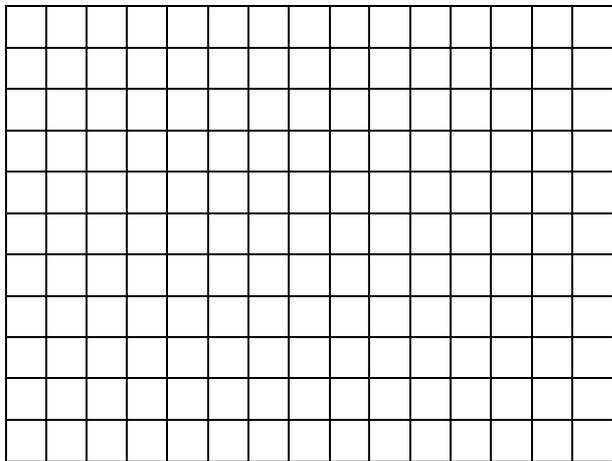


Definition:

Die Nullstelle einer linearen Funktion ist ihr Schnittpunkt mit der

_____ Die Nullstelle wird berechnet, indem man den y-Wert
gleich _____ setzt und die Gleichung auf _____ umformt.

Zeichne eine lineare Funktion in einen Graphen mit der Nullstelle N (1/0):



Übungen:

Lineare Funktion mit Nullstelle berechnen Übung 1

gegeben: Funktion: $y = 1,5x + 3$

- a) Berechne die Nullstelle der linearen Funktion
- b) graphische Lösung

Lineare Funktion mit Nullstelle berechnen Übung 2

gegeben: lineare Funktion: $y = 2x - 4$

- a) Berechne die Nullstelle der linearen Funktion
- b) graphische Lösung

Lineare Funktion bestimme k, d und die Nullstelle

gegeben: Funktion: $y = -2x + 5$

- a) Steigung (k) und den Schnittpunkt mit der y - Achse (d)!
- b) Nullstelle
- c) graphische Lösung

Lösungen: ©www.mein-lernen.at

[Info/Mathematik/lineare Funktionen/Nullstelle](#)

[Aufgaben/Mathematik/lineare Funktionen/Nullstelle Aufgaben](#)