

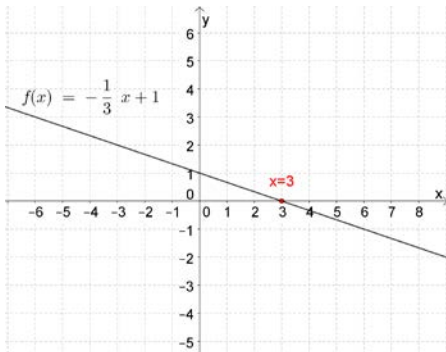
Lösung Beispiel 509.) a)

Nullstellenmethode:

Zuerst formt man die Gleichung um:

$$\frac{2}{3}x - 1 = x - 2 \quad \Rightarrow \quad -\frac{1}{3}x + 1 = 0$$

Die Nullstelle des Graphen von $f(x) = -\frac{1}{3}x + 1$ ist die Lösung der gegebenen Gleichung.



Schnittpunktmethode:

Man zeichnet den Graph des linken und des rechten Terms der Gleichung in ein Koordinatensystem und bestimmt den Schnittpunkt S der beiden Graphen. Der x-Wert des Schnittpunktes entspricht der gesuchten Lösung.

