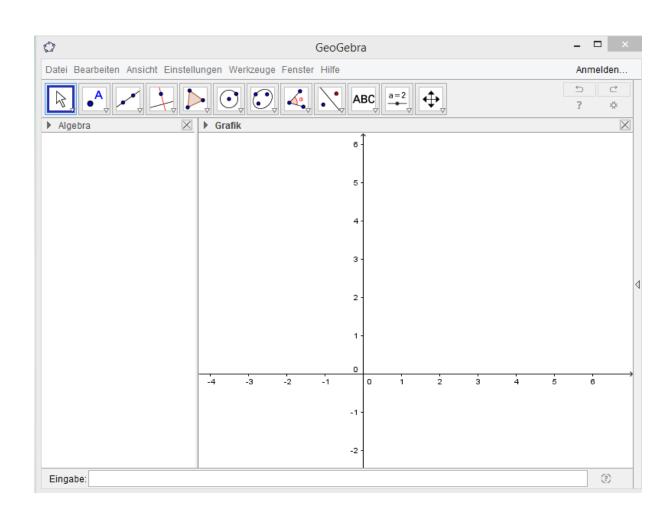
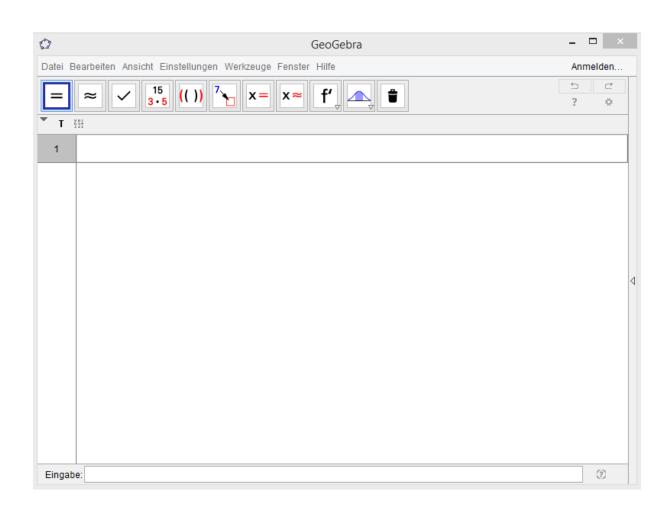
Technologie-Anleitung

Quadratische Gleichungen mit Formvariablen

Starte das Programm Geogebra.



Wähle CAS (unter Ansicht).

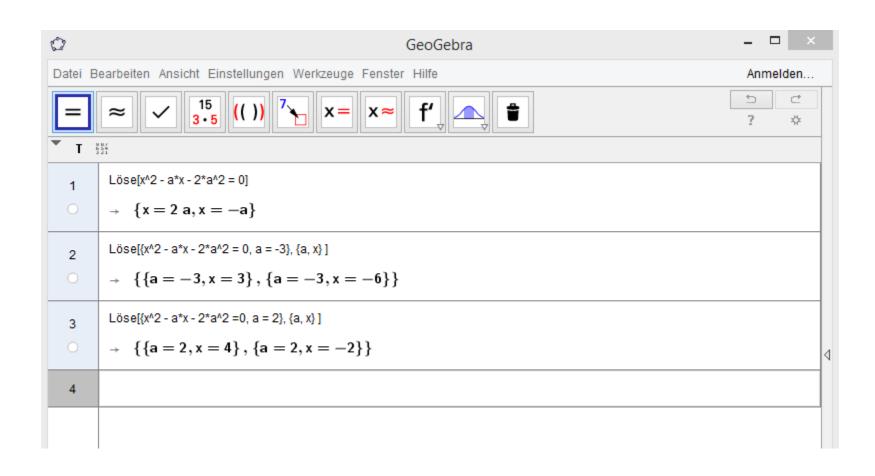


Lösen einer quadratischen Gleichung mit Formvariablen

Um eine quadratische Gleichung mit Formvariablen in Geogebra zu lösen, muss man zuerst angeben, nach welcher Variablen die Gleichung gelöst werden soll (siehe Technologie-Anleitung "Lösen einer Gleichung").

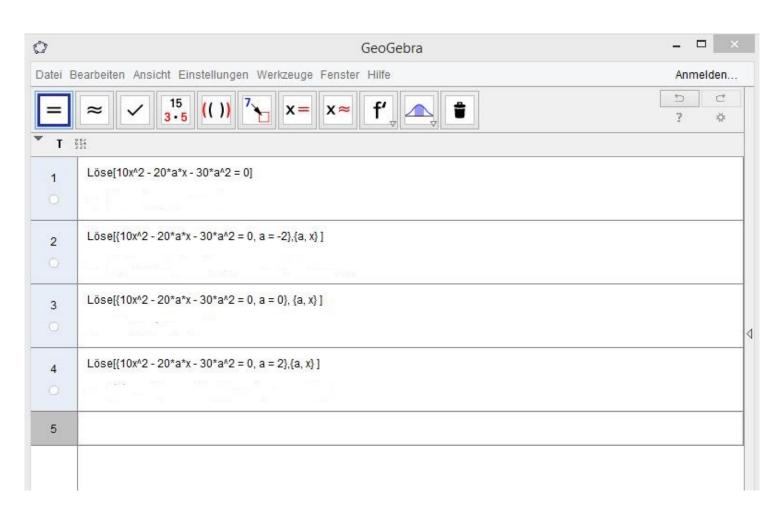
Anschließend kann man der Formvariablen einen Wert zuordnen und dies als weitere Gleichung betrachten. Das so entstandene Gleichungssystem ist mit dem Befehl Löse[<Liste von Gleichungen>, <Liste von Variablen>] lösbar. Dabei werden die Listen in geschwungene Klammern geschrieben.

Quadratische Gleichungen mit Formvariablen lösen Lösungswege 5 / 349

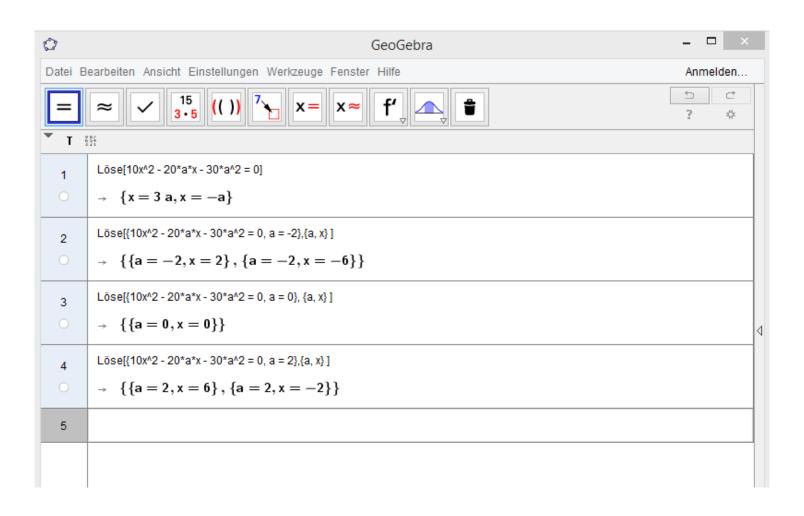


Versuche es nun selbst.

z.B. Lösungswege 5/350 d)



Lösung:



Ich hoffe, die Anleitung war hilfreich!