

Gleichungen lösen

1. Schritt: Klammern auflösen
wenn nicht, weiter

3. Schritt: Zusammenfassen
wenn nicht, weiter!

5. Schritt: x isolieren, erst addieren oder subtrahieren
wenn nicht, weiter!
 $ax+b=c \quad | -b$

7. Schritt: notiere die Lösungsmenge
mache die Probe!

6. Schritt: dividiere durch den Koeffizienten
 $ax = b \quad | :a$

4. Schritt: wenn x auf beiden Seiten?
durch Addition oder Subtraktion auf einer Seite neutralisieren
Richtig? dann $L = G$
falsch? dann $L = \text{leere Menge}$
sollte x ganz verschwinden: prüfe die Aussage!
wenn nicht, weiter!

2. Schritt: wenn x^2 auf beiden Seiten?
durch Addition oder Subtraktion neutralisieren
wenn nicht, weiter!
sollte x^2 übrig bleiben, so bist du im 9. Schuljahr, prüfe nach!!