



# Lineare Gleichungen

1. Wenn möglich: Klammern auflösen
2. Auf jeder Seite - x zusammenfassen  
- Zahlen zusammenfassen
3. Alle x auf eine Seite bringen Immer mit dem Gegenteil  
Tipp  $+$   $\Rightarrow$   $-$   
 $-$   $\Rightarrow$   $+$
4. Alle Zahlen auf andere Seite bringen Immer mit dem Gegenteil  
Tipp  $+$   $\Rightarrow$   $-$   
 $-$   $\Rightarrow$   $+$
5. Nach x auflösen Immer mit dem Gegenteil  
Tipp  $\star$   $\Rightarrow$   $:$   
 $:$   $\Rightarrow$   $\star$
6. Lösungsmenge angeben z.B.  $\mathbb{L} = \{4\}$