

1. Entferne alle Klammern!
2. Vereinfache! Fasse soweit wie möglich zusammen!

----- Jetzt beginnt das **Umformen nach $x = \dots$** -----

3. **Addiere oder Subtrahiere** Termteile auf beiden Seiten **geschickt!**

Ziel: Links und rechts steht nur noch **je ein Ausdruck**
Nur eine Seite enthält die Variable!

4. **Dividiere** beide Seiten durch die Zahl vor der Variablen!

mathe.lernen.net

$$3x + 4 = -6$$

$$9x + 15 = 7x$$

$$13x + 11 = 4x - 38$$

$$25 - 14x = 11 + 6x$$

$$2x + 3 = 5x - 6$$

$$-5x + 3 = 2x - (4 - x)$$

$$7 - (x + 1) = 5x - 6$$

$$6x + (2x - 17) = 12x - (5x - 4)$$