

Musterbeispiel: Terme vereinfachen

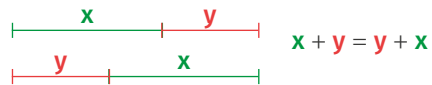
Merke

Terme können **vereinfacht** werden, indem man gleiche Variable zusammenfasst:

$$x + x + x = 3x$$

$$5a - 3b - a + 5b = 5a - a - 3b + 5b = 4a + 2b$$

Beim Rechnen mit Termen gilt auch das **Vertauschungsgesetz (Kommutativgesetz)**.


$$x + y = y + x$$

Musterbeispiel

Vereinfache so weit wie möglich!

$$7a + 3b - 2a = 7a - 2a + 3b = 5a + 3b$$

$$9x + 2y - 5x - 3y - x = 9x - 5x - x + 2y - 3y = 3x - y$$