

# Mischaufgaben mit 1 Variablen Ü2



[Lösung](#)

**Beispiel:** ©www.mein-lernen.at

Wie viel Liter Wasser müssen zu 15 Liter mit einer 50% Salzlösung dazu gegeben werden, damit wir eine Lösung mit 30% erhalten?

## 1. Schritt: Wir definieren alle gesuchten Größen

\_\_\_\_\_ = die Menge des Wassers, welches hinzugefügt werden muss

1. Menge: \_\_\_\_\_ Liter • \_\_\_\_\_ %

2. Menge: \_\_\_\_\_ Liter • \_\_\_\_\_ %

Umwandlung: 50% = \_\_\_\_\_ und 30% = \_\_\_\_\_

## 2. Schritt: Stelle eine Gleichung auf:

1. Menge Flüssigkeit • % + 2. Menge Flüssigkeit • % = Menge Mischung • %

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

## 3. Schritt: Löse die Gleichung nach x auf

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_ = ( \_\_\_\_\_ ) • \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

x = \_\_\_\_\_

## 4. Schritt: Schreib einen Antwortsatz

\_\_\_\_\_