

Wiederholungsaufgaben

Teste dein Wissen!



Viel Erfolg!

1. **Schreibe** die Aufgabe sauber auf ein Blatt ab.
Markiere die gleichen Zahlen.
Fasse zusammen!
(Achte auf die Vorzeichen!)

Bsp. :

$$2x + 4y + 3x - y$$

$$2x + 4y + 3x - y$$

$$= 5x + 3y$$

- a) $4x + 7y - 2x - y$
- b) $2a + 6b - 3b + 10a$
- c) $3z + 8x + 5 - 4x + z$

2. **Löse** die Sachaufgabe mit Hilfe der Gleichung. **Wie lange muss er sparen?**

Michael möchte sich eine Playstation für 270€ kaufen. Er legt jeden Monat 20€ zurück.

Zu seinem Geburtstag bekommt er zusätzlich 50€ von seinem Opa.

$$20 \cdot x + 50 = 270$$

3. **Ordne** die Begriffe der Prozentrechnung (G , W , $p\%$) den passenden Werten zu.
Berechne den neuen Verkaufswert der Schuhe.
Nutze die Formel.

$$W = \frac{p \cdot G}{100}$$

Ein Paar Schuhe kostete ursprünglich 89 €. Es wird mit einem Preisnachlass von 20% verkauft.

4. **Trage die Zahlen ein.**

Tipp: Es sind viele Dezimalzahlen dabei!

