

$x=a+b$

# LN: Gleichungen lösen

Mathematik Gleichungen, Terme, Terme und Gleichungen M 7

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

- ① Ist das eine Gleichung oder nicht? / 6  
Schreibe ein Häkchen dahinter, wenn ja und schreibe ein „x“, wenn nicht.

a)  $16 + 3 = 21 - 2$

b)  $2 \cdot 3 + 6 = 12 + 2$

c)  $18 - 7 = 2 \cdot 5 + 1$

d)  $13,5 - 1,5 = 2 \cdot 6$

e)  $17 + 5 - 1 = 12 \cdot 2 - 3$

f)  $18 : 2 + 5 = 2 \cdot 7 - 1$

- ② Beschreibe mit eigenen Worten: Was ist eine Variable? / 2

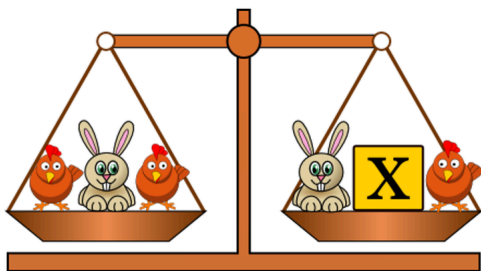
---

---

---

---

- ③ Welches Gewicht hat der Block mit dem X? Erkläre auch, warum. / 2



---

---

---

---





⑥ Vereinfache folgende Terme soweit wie möglich.

/ 5

a)  $-16a + 23 + 5a - 17 + 12a + 3$

=

---

b)  $-17 + 32a + 6a + 13 + 7 + 7a$

=

---

c)  $13 + 7a + 7 + 29a - 8 - 9a + 15 - 3a$

=

---

d)  $-12a + 36 - 7 + 35a - 17a + 5a - 16$

=

---

e)  $19a - 23 + 13a - 8a + 45 - 27 + 19a - 13$

=

---

