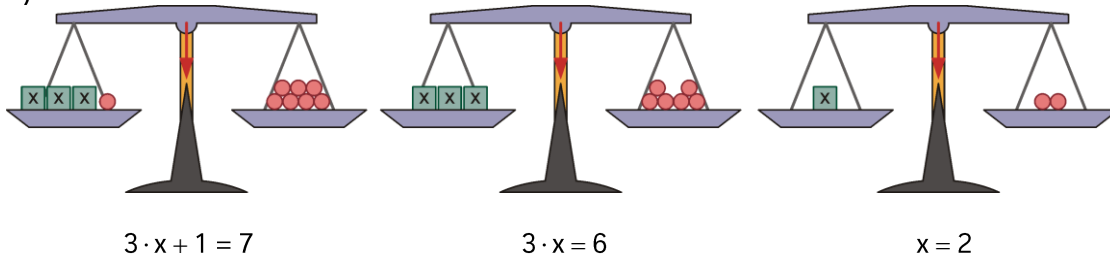


Gleichungen und ihre Lösungen Lösungen

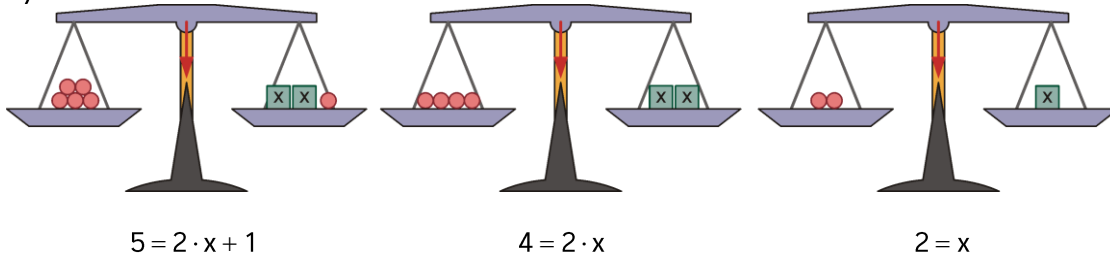
1. $x \cdot 2 + 7 = 15$
 $x = 5$: $5 \cdot 2 + 7 = 17 \Rightarrow$ wahre/falsche Aussage \Rightarrow keine Lösung/~~Lösung~~ der Gleichung
 $x = 4$: $4 \cdot 2 + 7 = 15 \Rightarrow$ wahre/falsche Aussage \Rightarrow keine Lösung/~~Lösung~~ der Gleichung
2. a) $4 \cdot 6 + 8 = 32 \Rightarrow 6$ ist Lösung. b) $6 \cdot 2,5 - 9 = 6 \Rightarrow 2,5$ ist Lösung. c) $6 \cdot 6 + 4 = 40 \Rightarrow 6$ ist Lösung.

3. a) $14 - x \cdot 2 = 8$
 $x \cdot 2 = 6$
 $x = 3$
- b) $2 \cdot b + 7 = 17$
 $2 \cdot b = 10$
 $b = 5$

4. a)



b)



5. a) $3 \cdot x + 1 = 7$
 $3 \cdot x = 7 - 1$
 $x = 6 : 3$
 $x = 2$
- b) $3 = 2 \cdot x - 1$
 $3 + 1 = 2 \cdot x$
 $4 : 2 = x$
 $2 = x$
- c) $5 \cdot x + 8 = 28$
 $5 \cdot x = 28 - 8$
 $x = 20 : 5$
 $x = 4$