



## Aufwärmübung 9



- 1) Welche Zahl musst du zu  $(-9)$  addieren, um  $(-16)$  zu erhalten?
- 2) Ergänze die zweite Zeile so, dass die beiden Gleichungen äquivalent sind.
  - a)  $3x - 1 = 9$   
 $3x - \underline{\quad} = 5$
  - b)  $4x = -12$   
 $\underline{\quad} = -6$
- 3) Verwandle die Prozentangabe in einen gekürzten Bruch.
  - a)  $6\% =$
  - b)  $12,5\% =$
  - c)  $0,5\% =$
- 4) Verwandle in Liter.
  - a)  $16\text{ ml} =$
  - b)  $2\text{ dm}^3\ 15\text{ cm}^3 =$
- 5) Maria ist doppelt so alt wie Thomas. Beate ist um 7 Jahre jünger als Maria. Ergänze die fehlenden Terme für das Alter der Kinder.  
Maria:  $\underline{\quad}$  Jahre  
Thomas:  $\underline{\quad}$  x Jahre  
Beate:  $\underline{\quad}$  Jahre
- 6) Eine 36 cm lange Kerze brennt in 12 Stunden gleichmäßig ab. Wie viel cm Höhe verliert die Kerze in 40 Minuten?



## Aufwärmübung 9 – Lösungen



- 1) Welche Zahl musst du zu  $(-9)$  addieren, um  $(-16)$  zu erhalten?  $(-7)$
- 2) Ergänze die zweite Zeile so, dass die beiden Gleichungen äquivalent sind.
- a)  $3x - 1 = 9$                       b)  $4x = -12$   
 $3x - \underline{5} = 5$                        $\underline{2x} = -6$
- 3) Verwandle die Prozentangabe in einen gekürzten Bruch.
- a)  $6\% = \frac{3}{50}$               b)  $12,5\% = \frac{1}{8}$               c)  $0,5\% = \frac{1}{200}$
- 4) Verwandle in Liter.
- a)  $16 \text{ ml} = \underline{0,016 \text{ l}}$                       b)  $2 \text{ dm}^3 \text{ } 15 \text{ cm}^3 = \underline{2,015 \text{ l}}$
- 5) Maria ist doppelt so alt wie Thomas. Beate ist um 7 Jahre jünger als Maria. Ergänze die fehlenden Terme für das Alter der Kinder.
- Maria:  $\underline{2x}$  Jahre  
Thomas:  $x$  Jahre  
Beate:  $\underline{2x - 7}$  Jahre
- 6) Eine 36 cm lange Kerze brennt in 12 Stunden gleichmäßig ab. Wie viel cm Höhe verliert die Kerze in 40 Minuten?  $2 \text{ cm}$