

Wiederholung: Terme – Lösen von Gleichungen

Name: _____

Kreuze bei den nachfolgenden Aufgaben an, wie sicher du dich fühlst. In der Spalte *Das kannst du üben* findest du Aufgaben zum Wiederholen.

Wie sicher fühlst du dich?	😊😊	😊	😐	😞	Das kannst du üben	geübt
1. Ich kann den Wert von Termen berechnen, indem ich eine Zahl für die Variable einsetze. Setze 4 für x ein und berechne. $2 \cdot (3 \cdot x - 7) + 9 =$					S. 9 Information und Ü 6; S. 10 Ü 7, 8 und 11	
2. Ich kann Terme vereinfachen. (1) $3x + 7y - 2x$ (3) $3x \cdot 5y$ (5) $2 \cdot (4a) + 5 \cdot (3a)$ (2) $4a^2 - 2a + 6a$ (4) $18s : 3$ (6) $(7x) \cdot 3 - 15x : 3$					S. 16 Information; S. 17 Ü 4, 5 und 9; S. 19 Information und Ü 2, 3, 4 und 5; S. 20 Ü 8, 9 und 11	
3. Ich kann Fehler in fehlerhaft gelösten Gleichungen entdecken. $6 - 3x = -14 - 7x \quad + 7x$ $6 - 10x = -14 \quad - 6$ $-10x = -20 \quad : (-10)$ $x = 2$					S. 26 Ü 9; S. 28 Ü 8	
4. Ich kann aus dem Flächeninhalt und einer Seitenlänge eines Rechtecks mithilfe einer Gleichung die fehlende Seitenlänge bestimmen. Der Flächeninhalt beträgt 48 cm^2 . Die eine Seite ist 6 cm lang.					S. 29 Information; S. 30 Ü 2 und 7	
5. Ich kann Gleichungen mit einer Variablen durch Umformung lösen. $7x - 17 = 4x - 2$					S. 25 Information, Ü 3, 4 und 5; S. 27 Ü 2 und 4; S. 28 Ü 9	
6. Ich kann zu Zahlenrätseln eine Gleichung aufstellen und diese lösen. Wenn man das Doppelte einer Zahl um 15 vergrößert, dann erhält man das 5-Fache der gesuchten Zahl.					S. 23 Ü 7; S. 28 Ü 10	
7. Bei „Marthas Süßwaren“ kann man alles stückweise einkaufen. Pit kauft 7 Schaumküsse und für 35 Cent einen Lolli. Insgesamt soll er $2,35 \text{ €}$ bezahlen. Ich kann zu dieser Aufgabe eine Gleichung aufstellen. Ich kann erklären, warum sich „Tante Martha“ verrechnet haben muss.					S. 30 Ü 3, 4, 5 und 6	