

Individualisierung der Freiarbeit – Mathematik –
Beispiel differenzierende Übungssequenz mit Selbstdiagnose

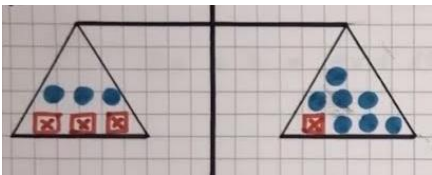
Ma 7 FA 21	Gleichungen mit System lösen – Rückwärtsrechnen und Äquivalenzumformung	14.03.-18.03.2022
		Name: _____

Aufgabe 1

Bearbeite zuerst die Aufgaben A,B, C. Schätze dich selbst ein.
 Kontrolliere deine Lösungen (Rückseite)

Aufgabe 2

Wähle danach Aufgaben zur weiteren Bearbeitung aus. (*

A		
<i>Ich kann Gleichungen durch Rückwärtsrechnen lösen.</i>	<i>Ich kann Gleichungen durch Umformung lösen. Gleichung als Waage.</i>	<i>Ich kann Gleichungen durch Äquivalenzumformung lösen. Gleichung ohne Waage.</i>
Löse die Gleichung durch Rückwärtsrechnen. $2x + 14 = 30$	Bestimme die Lösung der Gleichung $3x + 3 = 12$ 	Löse die Gleichung durch Äquivalenzumformung $5x = 42 - 2x$
😊 😐 ☹️	😊 😐 ☹️	😊 😐 ☹️
Zum Üben: 1	Zum Üben: 2,3	Zum Üben: 3,4
Keine Probleme bei den Aufgaben? → Aufgabe 5, 6,7 und 8 bearbeiten.		
Überhaupt keinen Durchblick? → Mathe-Lehrer ansprechen.		

Aufgaben zur Selbstdiagnose als Start

Selbsteinschätzung

Übungsteil

1 Löse die Gleichung durch Rückwärtsrechnen

Auswahl an Aufgaben entsprechend dem eigenem Übungsbedarf

Das Ergebnis ist 7.

7

