



inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
	<ul style="list-style-type: none"> - Gleichung lösen - Begriff „Lösung“ am Beispiel erklären - innermathematischen Sachverhalt mithilfe eines mathematischen Ausdrucks beschreiben 		<ul style="list-style-type: none"> - heuristische Hilfsmittel, Strategien oder Prinzipien nutzen - Lösungsverfahren auswählen, entwickeln und unter Aufgabenbedingungen anwenden

Aufgabe:

Gegeben ist die Gleichung $\frac{3}{4} - x = \frac{1}{2}$.

- a) Ermittle die Lösung dieser Gleichung.
- b) Erkläre am Beispiel dieser Gleichung den Begriff „Lösung“.
- c) Gib eine Gleichung an, die eine Variable enthält und deren Lösung im Zahlenbereich der natürlichen Zahlen liegt.