

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

**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.