
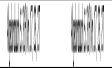





EVA-Mathematik 8. Klasse

Klassen 8a, 8b

18. Wochenplan für die Woche vom 11. - 15.04.2005

Textaufgaben zu Bruchgleichungen		
Beispiel durcharbeiten		
Algebrabuch S. 31f Nr. 17, 23, 27		
Algebrabuch S. 32 Nr. 28		

Stelle zunächst eine Gleichung auf und löse dann damit die Aufgabe.

Beispiel: S. 31 Nr. 16

1. Variablen einführen

natürliche Zahl: x

Nachfolger: $x + 1$

2. Gleichung aufstellen

$$\frac{15}{x} - \frac{12}{x+1} = \frac{30}{x(x+1)}$$

3. Definitionsmenge bestimmen

$D = \mathbb{N}$

4. Gleichung lösen

$$3x + 15 = 30$$

$$3x = 15$$

$$15 \cdot (x + 1) - 12x = 30$$

$$x = 5$$

5. Antwortsatz

Die gesuchte Zahl ist 5.