

5. Gleichungen

Lernkontrolle

1) Bestimme die Lösungsmenge

a) $\frac{x}{x+4} = \frac{10}{x+7}$

b) $\frac{2}{x^2-1} = \frac{5}{x^2+x} - \frac{4}{x^2-x}$

2) Löse nach x auf

a) Bestimme den Normalfall: $\frac{t-x}{x-3} = 2t$

b) Löse dazu auch die Sonderfälle.