

## Übungsaufgaben B

Lösen Sie die quadratischen Gleichungen. Geben Sie die Lösungsmenge an.

a)  $x^2 - 5x + 6 = 0$

b)  $2x^2 - 5x = 0$

c)  $0,5x^2 - 50 = 0$

d)  $-4x^2 - 4x + 8 = 0$

e)  $x^2 = 4x$

f)  $x^2 = 3x - 7$

g)  $\frac{1}{3}x^2 - 2x + 3 = 0$

h)  $-x^2 - 8x = -25 - 8x$

i)  $36 = -x^2$

j)  $5,6x = 1,4x^2$

k)  $3x^2 = 0$

l)  $12 - x = x^2$

m)  $-4x = 2x^2$

n)  $6x^2 - 18x + 36 = 0$

o)  $0,1x^2 - 4,9 = 0$