

# DIAGNOS TAe6

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

## 1 Lös följande ekvationer

a)  $x^2 = 4$  Svar:

b)  $3x^2 = 27$  Svar:

c)  $x^2 - 5 = 0$  Svar:

## 2 Lös följande ekvationer

a)  $(x - 1)^2 = 0$  Svar:

b)  $x(x - 1) = 0$  Svar:

c)  $x^2 - 2x = 0$  Svar:

## 3 Lös följande ekvationer

a)  $(x - 1)^2 = 4$  Svar:

b)  $(x - 3)^2 = 2$  Svar:

c)  $(x - 2)^2 - 1 = 0$  Svar:

# DIAGNOS TAe6

**4** Lös följande ekvationer

a)  $x^2 + 3x - 4 = 0$  Svar:

b)  $x^2 - 2x - 3 = 0$  Svar:

c)  $x^2 - 5x + 6 = 0$  Svar:

**5** Lös följande ekvationer om du vet att en rot är  $x = 3$

a)  $x^2 - 4x + 3 = 0$  Svar:

b)  $x^2 - x - 6 = 0$  Svar:

c)  $x^2 - 2,5x - 1,5 = 0$  Svar: