

# Ligninger 14



Elevark

## Opgave 1

Løs følgende ligninger gennem omformning:

a)  $2x - 12 = 16$      $x =$  \_\_\_\_\_

d)  $84 = 2x - 12$      $x =$  \_\_\_\_\_

b)  $5x - 3 = 52$      $x =$  \_\_\_\_\_

e)  $34 = 7x - 29$      $x =$  \_\_\_\_\_

c)  $4x - 20 = -28$      $x =$  \_\_\_\_\_

f)  $24 = 3x - 9$      $x =$  \_\_\_\_\_

## Opgave 2

Løs følgende ligninger gennem omformning:

a)  $3x + 12 = 18$      $x =$  \_\_\_\_\_

d)  $41 = 17 + 8x$      $x =$  \_\_\_\_\_

b)  $6x + 7 = 37$      $x =$  \_\_\_\_\_

e)  $9x + 82 = 163$      $x =$  \_\_\_\_\_

c)  $4x + 9 = 57$      $x =$  \_\_\_\_\_

f)  $18 = 13 + 10x$      $x =$  \_\_\_\_\_

## Opgave 3

Løs følgende ligninger gennem omformning:

a)  $\frac{x}{5} + 13 = 25$      $x =$  \_\_\_\_\_

d)  $7 = \frac{x}{3} - 4$      $x =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{x}{8} + 20 = 25$      $x =$  \_\_\_\_\_

e)  $3 = \frac{x}{5} - 12$      $x =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{x}{6} + 13 = 20$      $x =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{x}{5} - 12 = -2$      $x =$  \_\_\_\_\_