**02 Oefenopgaven eerstegraads vergelijkingen ANTWOORDEN**

**(VERSIE 20191024)**

1. a) x + 7 = 14 antwoord: x = 7

b) 3 + x = 28 antwoord: x = 25

c) 302 + x = 309 antwoord: x = 7

d) 32 + x = 138 antwoord: x = 106

e) 1 + x = 1,5 antwoord: x = 0,5

f) X + 1/3 = 2/3 antwoord: x = 1/3

1. a) 2x + 7 = 13 antwoord: x = 3

b) 10 + 5x = 25 antwoord: x = 3

c) 38x + 10 = 86 antwoord: x = 2

d) 5x + 7 + 12 = 69 antwoord: x = 10

e) 2x + 8 . 2 = 160 antwoord: x = 72

f) 13x + 1,5 = 40,5 antwoord: x = 3

1. a) 3x + 60 = 5x + 30 antwoord: x = 15

b) 8x + 19 = 10x + 5 antwoord: x = 7

c) 13x + 2 = 2x + 35 antwoord: x = 3

d) x + 118 = 12x + 96 antwoord: x = 2

e) 25x + 25 = 9x + 313 antwoord: x = 18

f) 33x + 3 = 34x antwoord: x = 3

1. a) 1/2x = 4 antwoord: x = 8

b) 1/2x = (-4) antwoord: x = (-8)

c) (-3x) = (-9) antwoord: x = 3

d) (-3x) = 9 antwoord: x = (-3)

e) 1/4x = 25 antwoord: x = 100

f) 1/4x = (-25) antwoord: x = (-100)

1. a) 3x – 7 = 38 antwoord: x = 15

b) 12 x – 18 = 6 antwoord: x = 2

c) 16x – 70 = (-6) antwoord: x = 4

d) (-6) + 6x = 36 antwoord: x = 7

e) 3x + 7 = (-11) antwoord: x = (-6)

f) 5x - 10 = (-30) antwoord: x = (-4)

1. a) 7x – 5 = 12x – 30 antwoord: x =

b) 4x + 4 = 8x – 60 antwoord: x =

c) -2x + 14 = 4x – 22 antwoord: x =

d) (-7x) – 21 = x – 45 antwoord: x =

e) 1/2x – 7 = 2x + 8 antwoord: x =

f) ontwerp zelf een vergelijking zoals in dit rijtje