

Página 98

5) $x + x = 6 \rightarrow x = 3$

$2x - 3 = 7 \rightarrow x = 5$

$5x = 2 + 3 \rightarrow x = 1$

$4x + x = 5 \rightarrow x = 1$

$4x + 6 = 2 \rightarrow x = -1$

$4x = 2 + 1 \rightarrow x = \frac{3}{4}$

$3x = 2 + 4 \rightarrow x = 2$

$2x + 3x = 10 \rightarrow x = 2$

$3x + 2 = 14 \rightarrow x = 4$

$6x = 8 + 4 \rightarrow x = 2$

$2x + 4x = 5 \rightarrow x = \frac{5}{6}$

$3x - 1 = 1 \rightarrow x = \frac{2}{3}$

Página 99

6) $2x = 5 + x \rightarrow x = 5$

$x = 2x - 3 \rightarrow x = 3$

$3 = 2x - 5 \rightarrow x = 4$

$x = 6 - x \rightarrow x = 3$

$x = 3x - 12 \rightarrow x = 6$

$2 = 4x - 1 \rightarrow x = \frac{3}{4}$

$7 = 4x - 1 \rightarrow x = 2$

$3x = 10 - x \rightarrow x = \frac{5}{2}$

$x = 5x - 8 \rightarrow x = 2$

$5 = 2x + 3 \rightarrow x = 1$

$5x = 2 + x \rightarrow x = \frac{1}{2}$

$x = 4x - 1 \rightarrow x = \frac{1}{3}$

Página 100

1) $x + x = 1 + 5 \rightarrow x = 3$

$8x - 3x = 15 \rightarrow x = 3$

$2x + 4x = 3 + 1 \rightarrow x = \frac{2}{3}$

$8x - 4 = 6 - 2x \rightarrow x = 1$

$4x - 3 = 3x + 1 \rightarrow x = 4$

$5x + 2 = 3x + 4 \rightarrow x = 1$

$7x - 4 = 2 - 2x \rightarrow x = \frac{2}{3}$

$2x + 6 = 8 + 4x \rightarrow x = -1$

Página 101

2) a) $x = \frac{2}{3}$

b) $x = 3$

c) $x = 6$

d) $x = 2$

e) $x = 1$

f) $x = \frac{2}{3}$

g) $x = 1$

h) $x = -4$

i) $x = 0$

j) $x = \frac{4}{5}$

k) $x = 5$

l) $x = 2$

Página 102

1) Ecuación: $x + (x - 1) = 77 \rightarrow x = 39$

Solución: 39 y 38

2) Ecuación: $2x + 13 = 99 \rightarrow x = 43$

Solución: El número es el 43.

Página 103

3) Ecuación: $x + (x + 5) = 31 \rightarrow x = 13$

Solución: Hay 13 mujeres y 18 hombres.

4) Ecuación: $2x + 4x = 30 \rightarrow x = 5$

Solución: Hay 5 vacas.

Página 104

5) Ecuación: $2x + (x + 0,80) = 4,40 \rightarrow x = 1,2$

Solución: El pastel cuesta 1,2 €, y el helado, 2 €.

6) Ecuación: $3x + 2(x + 1) = 12 \rightarrow x = 2$

Solución: Una caja de fresas pesa 2 kg, y una de higos, 3 kg.

Página 105

7) Ecuación: $2x + 2(x + 20) = 240 \rightarrow x = 50$

Solución: La finca mide 50 m de ancho y 70 de largo.

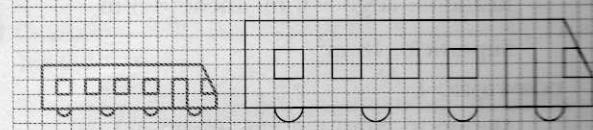
8) Ecuación: $x + 2(x + 4) = 47 \rightarrow x = 13$

Solución: Los lados miden 13 cm, 17 cm y 17 cm.

UNIDAD 8

Página 106

1)



2)

