

Resuelve:

$$a) 3x - 4(4x - 5) + 6 = 2(x - 5) - 3(x - 1)$$

$$b) \frac{2x - 4}{2} - \frac{3}{3} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5}$$

$$c) -2(x - 1)^2 + 3(2x + 1) = 4(-x + 4) - 10$$

$$d) 2x^2 - 18x = 0$$

$$e) \frac{(2x - 1)^2}{3} - \frac{7}{3} = (3x - 4)(3x + 4)$$

$$f) 2x^2 - 8x^2 - 8x + 32 = 0$$

$$g) 36x^2 + 9x^2 = 0$$

$$h) 2^4 + 32 = 0$$

$$i) 49^2 = 25$$

$$j) 2x^2 + 14x + 24 = 0$$

$$k) -5x^4 - 35x^3 + 15 = 0$$

$$l) (x^2 + 4)(x^2 - 9)(x - 6)^2 = 0$$

$$m) 2x^3 - x = 0$$

$$n) -x^2 + 5x - 8 = 2x$$

### Solución

$$a) x = \frac{11}{4}$$

b)  $\bar{A}$  Solución

$$c) x_1 = 6,62; x_2 = 0,38$$

$$d) x_1 = 0, x_2 = 9$$

$$e) x_1 = 1,24; x_2 = -1,87$$

$$f) x_1 = -2, x_2 = 2, x_3 = 4$$

$$g) x = 0$$

h)  $\bar{A}$  Solución

$$i) x_1 = \frac{5}{7}, x_2 = -$$

$$j) x_1 = -3; x_2 = -4$$

$$k) x_1 = 0,64; x_2 = -0,64$$

$$l) x_1 = -3; x_2 = 3; x_3 = 6$$

$$m) x = 0, x_2 = \frac{1}{2}$$

n)  $\bar{A}$  Solución