

RELACIÓN DE EJERCICIOS DE ECUACIONES

1 Resuelve:

a) $5(x - 3) + 8x = 6x - 5 + x$

b) $3 + 2(2x - 3) = 4x - (x + 3)$

c) $2 - (3x - 5) = 4 - 2x + 3 - x$

d) $5(3x - 1) - 2(4x - 3) = 15$

e) $3(x + 4) - 6x = 8 - 3(x - 5)$

f) $15 - 6(2x - 4) = 8 + 2(5x - 1)$

g) $\frac{6(3x - 4)}{3} = 2(5x + 4)$

h) $\frac{2(2x + 3)}{3} = \frac{5(x - 2)}{2}$

2 Resuelve

$$\text{a) } 1 - \frac{x}{2} + x = 3x - 4$$

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

$$\text{b) } 2x - \frac{2}{3} = \frac{10x}{3} + 2$$

$$2x - \frac{2}{3} = \frac{10x}{3} + 2$$

$$\text{c) } 2 + \frac{x-1}{2} = x - 1$$

$$2 + \frac{x-1}{2} = x - 1$$

$$\text{d) } x + \frac{5x}{2} = 5 - \frac{3x}{2}$$

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

3 Resuelve:

$$\text{a) } \frac{x}{2} - \frac{x}{4} = \frac{5}{4} - x$$

$$\text{b) } \frac{x}{6} - \frac{2}{3} = x + \frac{1}{6}$$

$$\text{c) } 3x - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{2} - 11$$

$$\text{d) } x - \frac{3}{4} = \frac{x}{8} + 1$$

$$\text{e) } 2x - \frac{x}{3} - \frac{3x}{5} = 4x - \frac{12}{5} + \frac{2x}{3}$$

$$\text{f) } \frac{5x}{2} - \frac{2x}{3} + \frac{1}{2} = 3 - \frac{4x}{6}$$

