

1) Resuelve las siguientes ecuaciones :

a)  $6x - 4 = 5x + 1$

$$6x - 5x = 1 + 4$$
$$x = 5$$

b)  $7x - 4 = 3x - 2$

$$7x - 3x = -2 + 4$$
$$4x = 2$$
$$x = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

c)  $-5 = 5 - x$

$$-5 - 5 = -x$$
$$-10 = -x$$
$$10 = x$$

2) Resuelve las siguientes ecuaciones con paréntesis

a)  $1 - 3(2x - 1) = 16$

$$1 - 6x + 3 = 16$$
$$-6x = 16 - 1 - 3$$
$$-6x = 12$$
$$x = \frac{12}{-6} = -2$$

b)  $-6x - 3 = 1 + 4(x + 4)$

$$-6x - 3 = 1 + 4x + 16$$
$$-6x - 4x = 1 + 16 + 3$$
$$-10x = 20$$
$$x = \frac{20}{-10} = -2$$