



Hoja de Trabajo

Nombre: _____

Complete correctamente los procedimientos para resolver las siguientes ecuaciones de primer grado.

Ejercicio 1:

$$4(x - 10) = -6(2 - x) - 6x$$

$$x - \quad = - \quad + \quad x - 6x$$

$$4x - x + 6x = -12 +$$

$$4x =$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x = 7$$

Ejercicio 2:

$$2(2x - 3) = 6 + x$$

$$4x - \quad = \quad + x$$

$$4x - x = 6 + 6$$

$$3x =$$

$$x = \frac{12}{3}$$

$$x =$$

Ejercicio 3:

$$6\left[\frac{1}{2}(x + 4)\right] = 6\left(\frac{1}{3}x\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}x + \quad\right) = \quad x$$

$$x + 12 = 2x$$

$$3x - x = -$$

$$x = -12$$