



## Evaluación Mensual

Grado: 6°	Curso:: Álgebra	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	-----------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: \_\_\_\_\_

1.- Coloca cada parte de la ecuación en su respectivo lugar. ( 3 Puntos )

$x + 73 = 2x - 54$

Variable o incógnita

1er miembro

2do miembro

2.- Coloca V o F según corresponda. ( 3 Puntos )

- a) Si un número se encuentra multiplicando en un miembro, entonces pasará a sumar al otro miembro.
- b) A las variables también se les conoce como incógnitas.
- c) Una ecuación es una igualdad de dos miembros equivalentes.
- d) Cuando un número se encuentra sumando en un miembro, pasará al otro miembro restando.
- e) Si un número se encuentra pegado a una variable, entonces el número está multiplicando a la variable
- f) En la ecuación:  $2x + 3 = 11$ , el valor de la variable es 5.

☐ V ☐ F

☐ V ☐ F

☐ V ☐ F

☐ V ☐ F

☐ V ☐ F

☐ V ☐ F

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones y coloca su resultado en su respectivo cuadro de la derecha. ( 2 Puntos cada uno )

1.-  $23 + 3x = 10x - 5$

x =

2.-  $5(x - 10) = 3(x - 16)$

x =

3.-  $\frac{2y-1}{5} = 7$

y =

4.-  $\frac{z+2}{3} = \frac{z+7}{4}$

z =

5.-  $\frac{2x}{3} - \frac{x}{2} = 11$

x =

6.-  $\frac{2a}{5} + 1 = 9$

a =

7.-  $5x - 3x = 30 - 4x$

x =