COLEGIO DIEGO THOMSON

Evaluación Mensual

Grado: 6°	Curso:: Álgebra	Profesor: Jaime A. Cedamanos 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. V F

b) A las variables también se les conoce como incógnitas. V F

c) Una ecuación es una igualdad de dos miembros equivalentes. V F

d) Cuando un número se encuentra sumando en un miembro, pasará al otro miembro restando. V F

e) Si un número se encuentra pegado a una variable, entonces el número está multiplicando a la variable V F

f) En la ecuación: $2x + 3 = 11$, el valor de la variable es 5. V F

LIVEWORKSHEETS

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 = ____

COLEGIO DIEGO THOMSON

LIVEWORKSHEETS