INEB DE TELESECUNDARIA, CANTÓN NORTE, SAN ANTONIO HUISTA
EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA 1

INSTRUCCIONES: Tomando en cuenta cada uno de los pasos para resolver ecuaciones, resuelva los siguientes ejercicios.

El objetivo de resolver ecuaciones es encontrar y hallar la incógnita. Para ello, debemos conseguir «dejarla sola», despejarla y encontrar el valor numérico que verifica la igualdad.

1.° Observamos la ecuación. Detectamos en qué miembro/s está/n la/s incógnitas/s.

2.° Si los hubiera, reducimos términos que sean semejantes (números y/o letras).

3.° Para despejar la incógnita debemos transponer los términos que acompañan a las incógnitas mediante operaciones aritméticas.

Si en los dos términos de una ecuación se efectúa la misma operación: suma, resta, multiplicación o división, la igualdad no varía, y se obtiene otra equivalente.

4.° Reducimos términos semejantes (números y/o letras).

5.° Despejamos la incógnita y hallamos su valor numérico.

a) $3x + 2 + x = 8 + 2x$

b) $x + 8 = 3x - 6$

c) $5x - 3x = 20 + x$

ECUACIÓN	PRIMER MIEMBRO	SEGUNDO MIEMBRO	TÉRMINOS	INCÓGNITA	GRADO
$7 + x = 20$					
$18 = 2x$					
$5x = 12 + x$					

Profe Eden

LIVEWORKSHEETS