

FICHA DE TRABAJO - INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES LINEALES

DOCENTE: Gerson Lopez Salas

Consideraciones generales:

ECUACIÓN.

Es aquella igualdad entre dos expresiones algebraicas que se verifica para ciertos valores, por ejemplo:

$$x + 2 = 5$$

Donde la igualdad solo se verifica para $x = 3$

INCÓGNITA.

Es la cantidad desconocida y esta representada por las últimas letras del alfabeto: x, y, z, u, v .

ECUACIÓN LINEAL.

Una ecuación lineal es una combinación de dos o más términos separados por una igualdad. En el caso de una ecuación lineal, la misma cumple el concepto de ecuación, salvo que la o las variables deben tener a la unidad como exponente.

En general una ecuación lineal (con una incógnita) toma la siguiente forma:

$$ax + b = 0$$

MIEMBROS.

Se llama primer miembro de una ecuación o de una identidad a la expresión que está a la izquierda del signo de la igualdad y segundo miembro a la expresión que está a la derecha.

$$3x + 2 = 5 - x$$

Donde " $3x + 2$ " es el primer miembro y " $5 - x$ " es el segundo miembro

COMPLETE LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS ARRASTRANDO LAS PALABRAS:

Una ecuación es aquella entre dos expresiones que se verifica para ciertos valores.

La incógnita es la cantidad y está representada por las últimas letras del alfabeto.

Una ecuación lineal se caracteriza por tener la unidad como

exponente algebraicas igualdad desconocida

COLOCAR EL NOMBRE A CADA PARTE DE LA ECUACIÓN LINEAL:

$$2x + 5 = 1$$

2do miembro Constante Igualdad 1er miembro
 Signo Variable Coeficiente