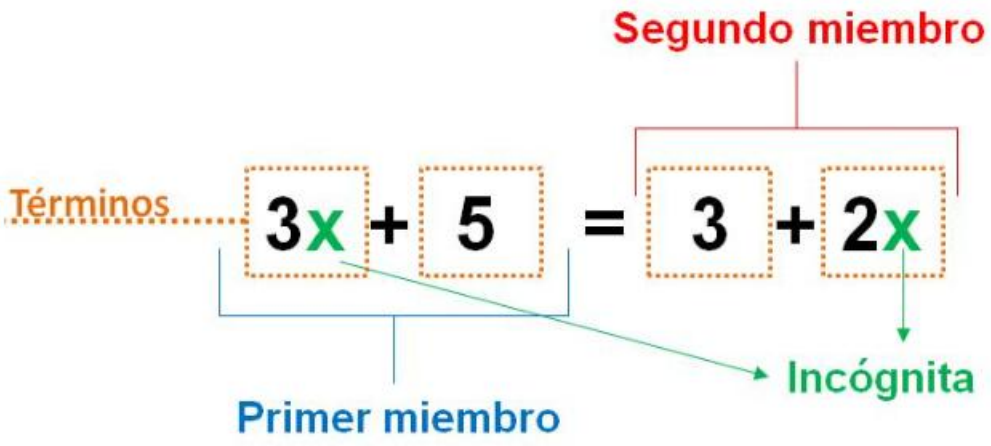
"Pensamiento Matemático III Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana"

1

1.1 Concepto de ecuación y sus partes

Una ecuación es una igualdad algebraica en la que aparecen números, variables o incógnitas ligadas mediante operadores aritméticos y sólo es cierta para algunos valores de las variables. Otra definición, es que una ecuación es una igualdad que posee uno o más términos desconocidos llamados incógnitas. El valor numérico de dichas incógnitas es el único que cumple la igualdad.

Elementos de una ecuación.



- **Primer miembro:** se encuentra del lado izquierdo a la igualdad.
- **Segundo miembro:** es un conjunto de términos que se encuentra después de la igualdad, es decir, del lado derecho.
- **Términos:** son todos los números y letras que conforman la ecuación.
- **Incógnita:** es el valor desconocido en la igualdad. En una ecuación puede haber más de una incógnita.
- **Solución:** son los valores numéricos que cumplen igualdad.

Grado: es la mayor potencia a la que está elevada la incógnita.