



ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Una ecuación de primer grado con una incógnita es aquella que tiene solo un término desconocido el cual tiene grado 1. Resolver una ecuación consiste en determinar el valor de la incógnita que hace verdadera la igualdad. Esto significa despejar la incógnita que es dejarla sola en un miembro de la igualdad. <https://www.youtube.com/watch?v=RC1wNZOnGfc>

Ref. Algebra de Baldor pág. 122-127

Una igualdad se compone de dos expresiones unidas por el signo igual.

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

Una igualdad puede ser:

Falsa:

Ejemplo

$$2x + 1 = 2 \cdot (x + 1)$$

$$2x + 1 = 2x + 2$$

$$1 \neq 2.$$

Cierta

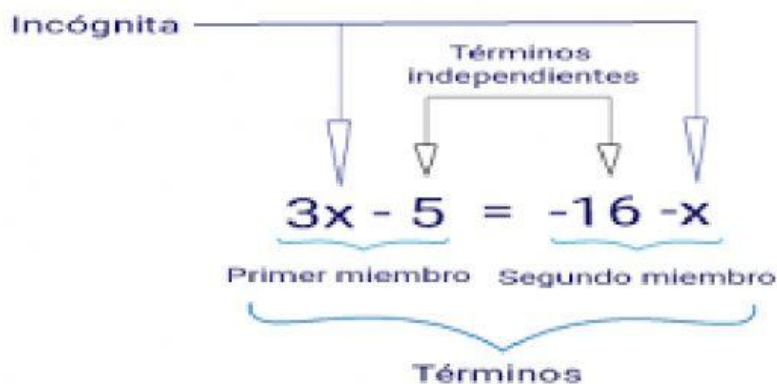
Ejemplo

$$2x + 2 = 2 \cdot (x + 1)$$

$$2x + 2 = 2x + 2$$

$$2 = 2$$

PARTES DE UNA ECUACIÓN





Identifica el número de términos de las siguientes ecuaciones

1. $5x = 8x - 15.$

2. $4x + 1 = 2.$

3. $y - 5 = 3y - 25.$

4. $5x + 6 = 10x + 5.$

5. $9y - 11 = -10 + 12y.$

6. $21 - 6x = 27 - 8x.$

7. $11x + 5x - 1 = 65x - 36.$