

**Ficha de trabajo**  
**Trimestre II**

**I. Lee detenidamente los enunciados y completa los espacios en blanco, arrastrando la respuesta al lugar correspondiente:**

Primer término

Ecuación algebraica

Expresión algebraica

Segundo término

1. La \_\_\_\_\_ sirve para representar una situación matemática utilizando números, signos, letras y símbolos.
2. La \_\_\_\_\_ sirve para representar una situación matemática utilizando números, signos, letras y símbolo. Posee un signo de igualdad que separa unos términos de otros.
3. El \_\_\_\_\_ de una ecuación es el que se encuentra del lado izquierdo de la igualdad.
4. El \_\_\_\_\_ de una ecuación es el que se encuentra del lado derecho de la igualdad.

**II. Observa las siguientes ecuaciones y coloca el grado que posee cada una.**

$3x + 12 = 25x - 18$

$2x^3 + x - 12 = 85$

$28 - 5x^2 - 25x = 10x + 30x^4$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$3x + 12 = 25x - 18$

$2x^3 + x - 12 = 85$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**III. Observa las siguientes ecuaciones y encuentra el valor de la incógnita (deberá hacer el procedimiento a mano para poder encontrar dicho valor):**

$x - 18 = 25$

$x =$

$10x = 120$

$x =$

$x - 4 = 3$

$x =$