

# LENGUAJE ALGEBRAICO

## UNA FORMA

DE TRADUCIR A S BOLOS Y NÚMEROS LO QUE NORMALMENTE TOMAMOS COMO EXPRESIONES PARTICULARES

El lenguaje algebraico es un sistema de notaciones y reglas utilizadas para expresar y manipular conceptos matemáticos

## BENEFICIOS

- Claridad y precisión
- Facilita la resolución de problemas
- Permite la generalización de conceptos

## SIRVE PARA

1. Resolver ecuaciones y desigualdades
2. Modelar problemas reales (física, economía, ingeniería)
3. Analizar y representar datos
4. Describir relaciones entre variables

## SIRVE PARA

5. Generalizar patrones y conceptos
6. Simplificar c culos complejos
7. Demostrar teoremas y proposiciones
8. Desarrollar algoritmos y programas informáticos

## EJEMPLOS

- Calcular el área de un rectángulo:  $A = 2x + 3$
- Determinar el precio de un producto:  $P = 5x + 2$