



## GUÍA DE LENGUAJE ALGEBRAICO

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019

Prof. Camila San Martín H. / Denisse López

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: **5º** Fecha: \_\_\_\_\_ de junio de 2019

**Objetivo de la guía: Comprender expresiones con lenguaje algebraico**

I. Realicemos un listado de expresiones típicas y básicas de lenguaje algebraico.

Lenguaje natural (común)	Lenguaje algebraico
Número desconocido	
Número par	
Número impar	
Doble de un número	
Mitad de un número	
Quíntuple de un número	
Tercera parte de un número	
Dos números consecutivos	
Sucesor	
Antecesor	
Un número aumentado en 8	
Un número disminuido en 8	
El cuadrado de un número	
El cubo de un número	



Ahora que ya construimos el listado básico de expresiones en lenguaje algebraico, trabajemos en traducir entre lenguaje natural y lenguaje algebraico

II. Expresa algebraicamente los siguientes enunciados:

- a.  $6 + x \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b.  $3x + 8 \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c.  $\frac{x}{2} + 7 \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- d.  $19 - 2x \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- e.  $Y + x \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- f.  $8x - 19 \rightarrow$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

III. Expresa en lenguaje natural:

- a. La mitad del séxtuple de un número: \_\_\_\_\_
- b. El triple de un número, disminuido en el mismo número: \_\_\_\_\_
- c. El doble de un número aumentado en el doble de otro número: \_\_\_\_\_
- d. Cuatro veces la resta entre dos números: \_\_\_\_\_
- e. El tercio de un número: \_\_\_\_\_
- f. Diecinueve aumentado en un número: \_\_\_\_\_
- g. 13 aumentado en el doble de un número: \_\_\_\_\_
- h. El cubo de un número aumentado en el doble de otro número: \_\_\_\_\_
- i. La suma de dos números consecutivos: \_\_\_\_\_