



TRIMESTRE 2 – UNIDAD 2 GUIA N° 1 “LENGUAJE ALGEBRAICO”			
NOMBRE:			
ASIGNATURA:	MATEMATICAS	PROFESORA	Natalie Quintana Cárdenas
DUDAS A:	Natalie.quintana.psicopedagoga@ecdapm.cl		
CURSO:	8vo		
APRENDIZAJE ESPERADO	OA6 Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relaciones entre números para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones.		

GUIA DE TRABAJO

CLASE 1	FECHA:
----------------	---------------

IMPORTANTE

Cuando hablamos de un número, un número desconocido o un número cualquiera lo representaremos con una literal (letra).



1-Completa las siguientes expresiones algebraicas comunes.

El doble de un número:

El triple de un número:

El cuadrado de un Número:

Un número al cubo:

5 veces un número:

La diferencia de dos números:

La suma de dos números:

La suma de dos números iguales:



2-Completa la tabla atendiendo a los siguientes enunciados con la respuesta correcta.

Teresa tiene x años.
Su hija tiene 25 años menos que ella.
Su madre tiene el doble de edad que ella.
Su padre es mayor 6 años que su madre.
Lorenzo tiene 5 años más que Teresa.

	Años
Teresa	
LA HIJA	
LA MADRE	
EL PADRE	
LORENZO	

$2X$

$2X+6$

$X+5$

$X-25$



3-Como se representa expresión del lenguaje algebraico en los siguientes conceptos matemáticos tales como:

Ejemplo: la palabra División la represento en lenguaje algebraico como: **Cociente**.

Adición:

Sustracción:

Multiplicación:

Como se representa un número desconocido:

La expresión algebraica de que está formada:



