



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

Una expresión algebraica es una combinación de letras y números ligadas por los signos de las operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división y potenciación. Las expresiones algebraicas nos permiten, por ejemplo, hallar áreas, perímetros y volúmenes.



1-Completa las siguientes expresiones algebraicas comunes.

- a) El doble de un número:
- b) El triple de un número:
- c) Un número al cuadrado:
- d) Un número al cuadrado:
- e) Un número al cubo:
- f) 5 veces un número:
- g) La diferencia de dos números:
- h) La suma de dos números:
- i) 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:

