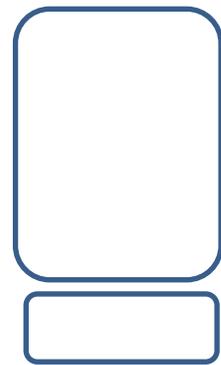


**GUIA PARCIAL N° 9 1° EM**  
**PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19**



<b>Nombre</b>	<input type="text"/>		
<b>Curso</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha</b>	<input type="text"/>
		<b>Puntaje Obtenido</b>	<input type="text"/>

**OA 3**

**Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica**

**OBJETIVO DE LA CLASE:**  
**CONOCER EL LENGUAJE ALGEBRAICO.**

**¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!**

Resuelve en tu taller las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has REVISADO EN EL VÍDEO.

**1.- VALORACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**

Valorizar un término algebraico o una expresión algebraica consiste en reemplazar las letras del término o expresión por sus respectivos valores numéricos.

**Por ejemplo:**

Si  $a = 2$  y  $b = 4$ , el valor de la expresión  $\frac{a+b}{2} = \frac{2+4}{2} = \frac{6}{2} = 3$

Con la información anterior, completa la siguiente tabla:

a	b	Expresión	Desarrollo	Resultado
3	7	$\frac{a + b}{2}$	$\frac{a + b}{2} = \frac{3 + 7}{2} = \frac{10}{2}$	5
1	3	$\frac{a + b}{4}$	$\frac{a + b}{4} = \frac{1 + 3}{4} = \frac{4}{4}$	1
10	6	$\frac{a - b}{4}$		
4	8	$\frac{a \cdot b}{2}$		
5	4	$\frac{a \cdot b}{10}$		
4	8	$\frac{a - b}{2}$		

## 2.- TÉRMINOS ALGEBRAICOS

Un término algebraico está compuesto por un signo, un factor numérico y un factor literal.

Ejemplo:

$$\begin{array}{ccc} \text{Signo} \leftarrow & -\frac{1}{3}z^7 & \rightarrow \text{Factor Literal: } z^7 \\ & \downarrow & \\ & \text{Factor Numérico: } -\frac{1}{3} & \end{array}$$



TIPS

El factor literal incluye el o los exponente(s) de la(s) letra(s)

Complete la tabla anotando en la columna correspondiente los elementos de los siguientes términos algebraicos:

TERMINO	SIGNO	FACTOR NUMERICO	FACTOR LITERAL
$-3x^4$	-	3	$x^4$
$+3x^5$	+	3	$x^5$
$-312m^6$			
$-\frac{3}{7}x^4$			
$+\frac{3}{4}p^2$			
$-3,58z^5$			
$+0,2536q^{-4}$			
$+\frac{3}{4}mp^2$			
$+3,58cz^5$			