

## TALLER DE APRENDIZAJE PARA ADULTOS - RESERVA

ASIGNATURA: Matemáticas

CICLO: IV

AÑO	2014	SEMESTRE	01
DOCENTE	Adriana Aguillón		
E - Mail	Jadry2009@hotmail.com		

### DATOS DEL ESTUDIANTE

NOMBRES Y APELLIDOS			
E-MAIL		GRUPO	

TEMATICA: término algebraico y sus partes

OBJETIVOS: Identificar los elementos que componen los términos de las expresiones algebraicas.

RECURSOS: Guía, explicación docente, elementos básicos de estudio

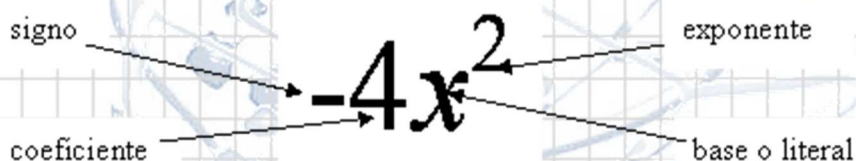
TEXTO DE REFERENCIA: Algebra de valdor, matemática básica integral, internet

ACTIVIDADES: Revisar la teoría propuesta, leer la temática y ponerla en práctica en los ejercicios propuestos.

### TÉRMINOS ALGEBRAICOS Y SUS PARTES

Se llama término a toda expresión algebraica cuyas partes no están separadas por los signos + o -. Así, por ejemplo  $xy^2$  es un término algebraico.

En todo término algebraico pueden distinguirse cuatro elementos: el signo, el coeficiente, la parte literal y el grado.



#### Signo

Los términos que van precedidos del signo + se llaman términos positivos, en tanto los términos que van precedidos del signo - se llaman términos negativos. Pero, el signo + se acostumbra omitir delante de los términos positivos; así pues, cuando un término no va precedido de ningún signo se sobreentiende de que es positivo.

#### Coeficiente

Se llama coeficiente al número o letra que se le coloca delante de una cantidad para multiplicarla. El coeficiente indica el número de veces que dicha cantidad debe tomarse como sumando. En el caso de que una cantidad no vaya precedida de un coeficiente numérico se sobreentiende que el coeficiente es la unidad.

#### Parte literal

La parte literal está formada por las letras que haya en el término.

#### Grado

El grado de un término con respecto a una letra es el exponente de dicha letra. Así, por ejemplo el término  $x^3y^2z$ , es de tercer grado con respecto a x, de segundo grado con respecto a y de primer grado con respecto a z.

# COLEGIO SIERRA MORENA I.E.D.

Programa de educación formal para Jóvenes y Adultos  
Jornada Fin de Semana

## Ejercicio:

Identificar las partes de los siguientes términos algebraicos:

1) $-23m^4$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	10) $53b^5$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
2) $56x^3$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	11) $-45m^3$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
3) $-108y^2$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	12) $-258y^8$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
4) $45n^6$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	13) $856n^2$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
5) $325b^9$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	14) $-658x^9$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
6) $-69a^5$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	15) $962t^7$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
7) $-96f^3$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	16) $-69s^5$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
8) $109x^2$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	17) $125e^3$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____
9) $-36y^6$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____	18) $-89m^2$	Signo _____ Coeficiente _____ Parte literal _____ Grado _____