

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página 1 de 4

IDENTIFICACIÓN			
<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
<b>DOCENTE:</b>		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN:</b> Pensamiento Lógico Matemático	
<b>CLEI:</b> IV	<b>GRUPOS:</b> 403,404,405,406 y 407	<b>PERIODO:</b> 2	<b>CLASES:</b> SEMANA 16
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b> 1	<b>FECHA DE INICIO:</b> Junio 06	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b> Junio 12	

## OBJETIVOS

- Objetivo 1: Identificar y diferenciar los elementos de una expresión algebraica.
- Objetivo 2: Determinar cada elemento de una expresión algebraica.

## INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta la emergencia actual del país por la situación de salud a raíz del virus COVID- 19 y de acuerdo con las medidas implementadas desde el Gobierno Nacional para hacer contingencia a esta problemática y así evitar el contagio masivo, se opta por la desescolarización de los estudiantes y se hace necesario plantear estrategias educativas de manera virtual para atender la población estudiantil. Es por eso, que desde el área de pensamiento lógico matemático se proponen una serie de actividades para que los estudiantes desarrollen desde sus hogares e interactúen con el docente a través de la virtualidad, permitiendo así la continuación del proceso académico que se venía realizando hasta el momento.

Los talleres con sus actividades desarrolladas deberán ser enviados al correo: [orfameneses@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:orfameneses@iehectorabadgomez.edu.co) con fecha

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>	Versión 01	<b>Página 2 de 4</b>	

máxima de entrega del 12 de Junio, especificando el clei, grupo y nombre completo del estudiante.

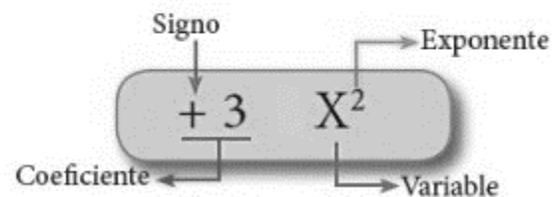
**RECUERDA: ¡CUIDARNOS, ES UN COMPROMISO DE TODOS!**

### ACTIVIDAD 1 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Se conoce como expresiones algebraicas a la combinación de letras, signos y números en las operaciones matemática. Por lo general las letras representan cantidades desconocidas y son llamadas variables o incógnitas. Las expresiones algebraicas nos permiten traducir a las expresiones del lenguaje matemático del lenguaje habitual. Las expresiones algebraicas surgen de la obligación de traducir valores desconocidos a números, que como lo señalamos antes, están representados por letras. La rama de las matemáticas responsable del estudio de estas expresiones en las que aparecen números y letras, así como signos de operaciones matemáticas, es Álgebra.

Los elementos que componen una expresión algebraica son

El término algebraico y sus elementos:



Ejemplo 1

Identifica y escribe los elementos de la siguiente expresión algebraica

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL		Versión 01	Página 3 de 4

$$7x^2$$

Signo: +      Coeficiente: 3      Variable: X      Exponente: 2

Ejemplo 2

$$-axc^5$$

Si en la expresión no parece tener coeficiente es porque es 1

Signo: -      Coeficiente: 1      Variable: a x c      Exponente: 5

### ACTIVIDAD 2: ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO Y APLICACIÓN DE LA TEMÁTICA.

La actividad 2 se realiza a mano en el cuaderno se toman fotografías y se envía al correo.

Los estudiantes que reciban la guía física la llevaran a la institución en la fecha que le informen al momento de recibirla.

1. Halla las partes de la siguiente expresión algebraica:  $-13y^2$
2. Halla las partes de la siguiente expresión algebraica:  $+2x^4$
3. Indica las partes de la siguiente expresión algebraica:  $-6x^2$
4. Indica las partes de la siguiente expresión algebraica:  $-8y^4$

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL</b>	Versión 01	<b>Página 4 de 4</b>	

### ACTIVIDAD 3: ACTIVIDAD EVALUATIVA.

La actividad 3 se realiza a mano en el cuaderno se toman fotografías y se envía al correo.

Los estudiantes que reciban la guía física la llevaran a la institución en la fecha que le informen al momento de recibirla.

**Propone 4 expresiones algebraicas diferentes a las anteriores y hallas las partes como en la teoría y los ejemplos.**

### FUENTES DE CONSULTA

<https://conceptodefinicion.de/expresiones-algebraicas/>

<https://actividadeseducativas.net/elementos-de-una-expresion-algebraica-para-tercero-de-primaria/>