

PLAN DE TRABAJO AUTÓNOMO APRENDIENDO EN CASA			
FECHA	MARZO 2020	DOCENTE	MAYERLY SALINAS
NOMBRE DEL ESTUDIANTE		CURSO	OCTAVO
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS	SEMANA	4 – GUIA 4
DESEMPEÑOS	- Soluciona diferentes operaciones con expresiones algebraicas de forma correcta y eficaz		

RESTA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Ahora que ya eres todo un experto en suma de expresiones algebraicas vamos a agregarle un ingrediente más a nuestra receta que va a fortalecer nuestro dominio con los signos. Observa el siguiente ejemplo:

$$DE \ a^3 - 6ab^2 - 9a \ \text{RESTAR} \ 15a^2b - 8a + 15$$

Lo más importante en este caso es el orden y el cambio de signo que debemos hacer por ser una resta. De tal manera que podríamos escribirlo de la siguiente manera:

$$(a^3 - 6ab^2 - 9a) - (15a^2b - 8a + 15)$$

Y al pasarlo en la forma vertical en la que estamos acostumbrados tendremos el cuidado de cambiar los signos de la segunda expresión por la ley de signos, nos quedaría entonces de la siguiente manera:

$$\begin{array}{r} a^3 - 6ab^2 \qquad \qquad - 9a \\ -15a^2b + 8a - 15 \\ \hline a^3 - 6ab^2 - 15a^2b - a - 15 \end{array}$$

Observa como cambiaron los signos en la segunda expresión.



Para ampliar tu información y desarrollar la guía, podrás encontrar la explicación de la clase hecha por la docente Mayerly Salinas en los siguientes links (Darle copiar y pegar)

Explicación ejercicio 21: <https://youtu.be/etrRwR71dY8> ,

Explicación ejercicio 24: <https://youtu.be/HVQ3leGOCK4>

AHORA ES TU TURNO:

Lo ideal es hacerlos todos, debes enviar por correo electrónico con procedimientos solo los ejercicios que se listan a continuación:

EJERCICIO 21 - Página 49 – Desarrollar los ejercicios 2,6,12,19 y 24.

EJERCICIO 24 – Página 51 - Desarrollar los ejercicios 1,6 y 10

EJERCICIOS 26 – Página 52 – Desarrollar los ejercicios 4 y 7

La actividad debe ser enviada al correo yamasalinass@gmail.com. Puedes usar como texto de consulta el texto guía que hemos venido manejando a lo largo del periodo: "Algebra de Baldor", la cual se puede descargar en PDF en el link

<http://www.educando.edu.do/Userfiles/P0001/File/algebrabaldor.pdf> .

RUBRICA DE EVALUACIÓN			
D.SUPERIOR	D.ALTO	D.BASICO	D.BAJO
Propone ejercicios de operaciones usando expresiones algebraicas	Resuelve ejercicios de operaciones usando expresiones algebraicas	Realiza ejercicios de operaciones básicos con expresiones algebraicas.	Tiene dificultad en usar expresiones algebraicas.
Propone situaciones matemáticas y no matemáticas de manera abstracta.	Resuelve situaciones matemáticas y no matemáticas de manera abstracta.	Realiza situaciones matemáticas y no matemáticas de manera abstracta	Tiene dificultad en usar situaciones matemáticas y no matemáticas de manera abstracta.



SECRETARIA DE EDUCACIÓN
COLEGIO ANTONIO BARAYA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL
JORNADAS MAÑANA Y TARDE
RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN 8052 DE DICIEMBRE 21 de 1998
RESOLUCION INTEGRACION 1634 DEL 24 DE MAYO 2002

