



Álgebra y Funciones

Nombre	
Curso	Fecha
1° Medio A-B-C	Semana Lunes 1 – Viernes 5 de Junio
Objetivo de Aprendizaje	Habilidades
OA3 Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica	Comprender –Aplicar - Calcular

- Si tienes alguna duda o consulta, escribe al correo de tu profesor(a) :
Mauricio Osorio Arenas: mosorio@sanfernandocollege.cl

Pamela Donoso Castillo: pdonoso@sanfernandocollege.cl

DESARROLLA LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO DE EJERCICIOS DE MANERA CLARA Y ORDENADA.

Antes de trabajar en productos notables, debemos trabajar y revisar lo que has aprendido en cursos anteriores, es por esto que deberás activar tus conocimientos previos:

Signos de agrupación	<p>Los signos de agrupación o paréntesis son de cuatro tipos:</p> <ul style="list-style-type: none">• El paréntesis común ()• El paréntesis angular o corchete []• Las llaves { }• El vínculo o barra – <p>Se usan estos signos, que tienen distinta forma pero igual significado, para mayor claridad y orden, cuando una expresión tiene más de un signo de agrupación</p>
Reducción de términos semejantes con eliminación de paréntesis	<p>Recuerda:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para eliminar o suprimir paréntesis precedidos del signo + se deja el mismo signo que tengan cada una de las cantidades que se hallan dentro de él.• Para eliminar o suprimir paréntesis precedidos del signo - se cambia el signo de cada una de las cantidades que estaban encerradas

Ejemplo:

1) Reducir la siguiente expresión $a + (b - c) + 2a - (a + b) =$

Esta expresión equivale a $a + (+b - c) + 2a - (+a + b) =$

Como el primer paréntesis va precedido del signo + , lo eliminamos, dejando las cantidades que se encuentran dentro de él y como el segundo paréntesis está precedido del signo -, lo eliminamos cambiando el signo de las cantidades que se hallan dentro y tendremos : $a + b - c + 2a - a - b =$, luego de esto se realiza la reducción de términos semejantes , obteniendo: $2a - c$.

Ahora, desarrolla los ejercicios del libro de ÁLGEBRA de Aurelio Baldor. Si lo tienes físicamente, busca el **EJERCICIO 31 (PÁGINA 60)** Y **EJERCICIO 32 (PÁGINA 60-61)** si no, puedes ver los ejercicios en estos links:

<http://www.algebradebaldor.org/pagina-60/>

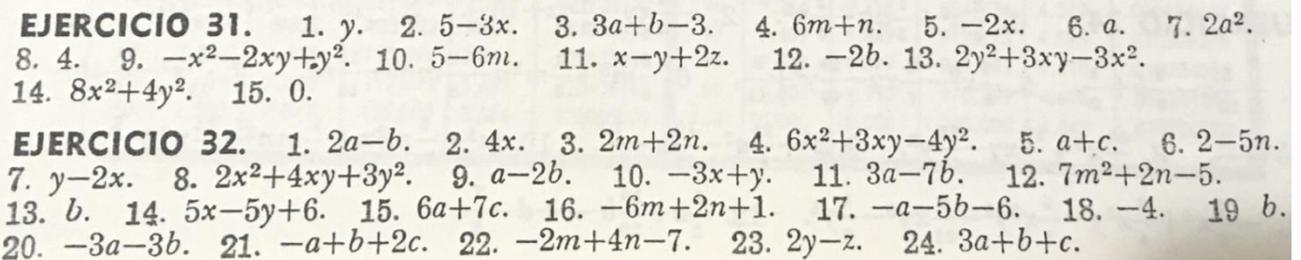
<http://www.algebradebaldor.org/pagina-61/>

En tu cuaderno escribe el ejercicio, desarróllalo de manera ordenada, dejando espacio entre un ejercicio y otro.

Luego, revisa los resultados en el solucionario. Si tienes alguna duda, o no entiendes algo, recuerda escribir por correo tu consulta. Puedes enviar una foto para poder revisar y encontrar el error en tu desarrollo.

Soluciones

aquí:



EJERCICIO 31. 1. y . 2. $5-3x$. 3. $3a+b-3$. 4. $6m+n$. 5. $-2x$. 6. a . 7. $2a^2$.
8. 4 . 9. $-x^2-2xy+y^2$. 10. $5-6m$. 11. $x-y+2z$. 12. $-2b$. 13. $2y^2+3xy-3x^2$.
14. $8x^2+4y^2$. 15. 0 .

EJERCICIO 32. 1. $2a-b$. 2. $4x$. 3. $2m+2n$. 4. $6x^2+3xy-4y^2$. 5. $a+c$. 6. $2-5n$.
7. $y-2x$. 8. $2x^2+4xy+3y^2$. 9. $a-2b$. 10. $-3x+y$. 11. $3a-7b$. 12. $7m^2+2n-5$.
13. b . 14. $5x-5y+6$. 15. $6a+7c$. 16. $-6m+2n+1$. 17. $-a-5b-6$. 18. -4 . 19. b .
20. $-3a-3b$. 21. $-a+b+2c$. 22. $-2m+4n-7$. 23. $2y-z$. 24. $3a+b+c$.