

**NOMBRE DE ASIGNATURA Nivelación de matemáticas**

**SEMANA 6**

Nombre del estudiante jose Oscar Uribe Guzmán

Fecha de entrega

Carrera Automatización y control

# **DESARROLLO TAREA número 6.**

Ejercicio 1:

Se aplica la formula: = -

Por lo tanto. A = yb =

Entonces: = -

Calculamos cada termino:

=

= =

Entonces; = -

Ejercicio 2:

= = 2ab +

Entonces. a = yb =

= - 2 +

Calculamos los términos:

=

2 =

por lo tanto: = - + 9

Ejercicio 3:

= – 2ab +

a = yb = =

= - 2 +

Calculamos cada termino:

=

2 = 4 y = 4

=

Por lo tanto: = - 4 +

Ejercicio 4: Multiplicación de binomios.

Distribuimos: = - 4x

Distribución de los términos:

+ – 4x – 4x

= - - +

= - +

Entonces: = - +

Ejercicio 5: Si x = entonces:

A = +

+

Entonces: = + 2ab +

A = +

= +

=

=

= + 1

Por lo tanto:

A = + 1

Reemplazamos x =

Entonces: A= + 1 =

Ejercicio 6: Si a = b + 1 entonces:

Si A, = b+1 entonces:

Simplificamos los términos:

=

=

<https://blog.utp.edu.co/algebralineal457/files/2019/07/Algebra_Lineal-7ma_Ed-Grossman.pdf>

<https://www.buscalibre.cl/libro-ejercicios-y-problemas-de-algebra/8674050/p/8674050>

# **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

*Las referencias deben ser presentadas de acuerdo con las Normas APA, incluyendo información que permita ubicar de forma inmediata la fuente utilizada.*

*Recuerda que siempre debes incluir el texto de lectura relacionado con la semana a evaluar.*

**Ejemplo texto de lectura de IACC:**

IACC. (2021). *Habilidades para el aprendizaje en la modalidad online.* Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje. Semana 1

**Ejemplo referencia: libro**

Wagensberg, J. (2017). *Teoría de la creatividad: eclosión, gloria y miseria de las ideas.* 1.ª edición:

Barcelona, España: Tusquets editores.

**Ejemplo referencia: capítulo de libro**

Navas, A. (2015). *“Educación en un nuevo entorno”.* En: L. Castellón, A. Guillier y M. J. Labrador

(2015). *Comunicación, redes y poder. Santiago de Chile: RIL editores.*

**Ejemplo referencia: artículo de revista académica**

Lagos, C. (2012). El mapudungún en Santiago de Chile: vitalidad y representaciones sociales en los

mapuches urbanos. *Revista de Lingüística Teórica y Aplicada, 50(1), pp. 161-190*.

Universidad de Concepción. DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-48832012000100008>

**Ejemplo de referencia: artículo en sitio web**

Ministerio del Medio Ambiente (MMA). (s. f.). *Planes de recuperación, conservación y gestión de*

*especies. Recuperado de:* http://portal.mma.gob.cl/biodiversidad/planes-de-recuperacion-

conservacion-y-gestion-de-especies/

**Ejemplo de referencia: ley o decreto**

Ley 19300 (2016). Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio Ambiente. Publicada en el *Diario*

*Oficial* el 9 de marzo de 1994. Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Recuperado

de:<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667>