

**NOMBRE DE ASIGNATURA Evaluación de matemáticas.**

**SEMANA 7**

Nombre del estudiante Jose Oscar Uribe Guzmán.

Fecha de entrega

Carrera Automatización y Control.

# **DESARROLLO**

*Tarea número 7.*

*Factorización.*

*Ejercicio numero1: -*

*Factor común -=*

* *Resultado:*

*Ejercicio numero 2. -- Factor común - - y =( - – 124)*

*Resultado: ( – 2)*

*Ejercicio numero 3:*

*- “Diferencia de cuadrados”*

*- = (a-b)(a+b) Por lo tanto a = y b =*

*- =() - =(- )( + )*

*Resultado: ( - )( + )*

*Ejercicio número 4.*

*+ 12xy + Es un trinomio cuadrado perfecto.*

*= (a + b) + 2ab +*

*= a = 2x y b = 3g:=*

*Resultado:*

*Ejercicio 5: + 27x + 20*

*+ 15x + 12x +20*

*Agrupamos: +*

*Factor común: 3x + 4*

*Resultado:*

*Ejercicio 6: - (Diferencia de cubos)*

*+==+*

*Se simplifica: Resultado final.*

*Solución al problema de la oficina.*

*Área de la oficina A =*

*= Se multiplican por dos números que den 6 y sumados den 5, y esos números son 2 y 3.*

*Entonces: =*

*Por lo tanto, el área es: A =*

*Por consiguiente: Largo = x + 2*

*Ancho = x + 3.*

[*https://www.buscalibre.cl/libro-matematicas-2-cuaderno-2/9788469838099/p/50433891*](https://www.buscalibre.cl/libro-matematicas-2-cuaderno-2/9788469838099/p/50433891)

[*https://guao.org/sites/default/files/biblioteca/%C3%81lgebra%20de%20Baldor.pdf*](https://guao.org/sites/default/files/biblioteca/%C3%81lgebra%20de%20Baldor.pdf)

# **actorizaacion.**

# **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>