



Profesor: David Pineda

**TEMARIO Y TRABAJO DE RECUPERACIÓN  
CICLO ESCOLAR 2025**

**Matemática 2  
Segundo Básico**

**TEMAS:**

- Factorización de trinomio de la forma  $x^2+bx+c$  y  $x^2-bx+c$  páginas 106 y 109
- Factorización de trinomio de la forma  $ax^2+bx+c$  y  $ax^2-bx+c$  páginas 107 y 111
- Solución de ecuaciones con una variable páginas 120 y 121
- Solución de ecuaciones con una variable con racionales páginas 122 y 123

**TRABAJO DE RECUPERACIÓN:**

La recuperación de consta de un trabajo escrito con un valor de 40 puntos y una evaluación escrita con un valor de 60 puntos para un total de 100 pts.

**INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO:**

Debe elaborar el trabajo escrito con las indicaciones de cada tema y presentarlo en trabajo formal.

- Realice 10 operaciones factorización de trinomio de la forma  $x^2+bx+c$  y  $x^2-bx+c$
- Realice 10 operaciones factorización de trinomio de la forma  $ax^2+bx+c$  y  $ax^2-bx+c$
- Realice 10 operaciones de ecuaciones con una variable 5 con y 5 sin paréntesis.
- Realice 5 operaciones de ecuaciones con una variable con racionales
- Transcriba a mano todo lo escrito en el cuaderno del cuarto bloque incluyendo ejemplos y ejercicios.

**El trabajo escrito se calificará con los aspectos de la siguiente lista de cotejo.**

No.	Aspectos a calificar	Punteo asignado	Punteo obtenido
1	Carátula, introducción, índice, conclusiones.	05	
2	Caligrafía, ortografía, limpieza, presentación y orden.	10	
3	Procedimientos correctos.	20	
4	Respuestas correctas.	05	
	Total, del trabajo de recuperación.	<b>40</b>	
	Evaluación de recuperación.	<b>60</b>	
	Total obtenido	<b>100</b>	

**TEMARIO Y TRABAJO DE RECUPERACIÓN  
CICLO ESCOLAR 2025**

**Matemática 3  
Tercero Básico**

**TEMAS:**

- Factorización de trinomio de la forma  $x^2+bx+c$  y  $x^2-bx+c$  páginas 136 y 144
- Factorización de trinomio de la forma  $ax^2+bx+c$  y  $ax^2-bx+c$  páginas 136 y 144
- Factor discriminante de una ecuación cuadrática página 137 y 139
- Ecuación cuadrática método de solución por formula general pagina 137,138y 139.

**TRABAJO DE RECUPERACIÓN:**

La recuperación de consta de un trabajo escrito con un valor de 40 puntos y una evaluación escrita con un valor de 60 puntos para un total de 100 pts.

**INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO:**

Debe elaborar el trabajo escrito con las indicaciones de cada tema y presentarlo en trabajo formal.

- Realice 10 operaciones factorización de trinomio de la forma  $x^2+bx+c$  y  $x^2-bx+c$
- Realice 10 operaciones factorización de trinomio de la forma  $ax^2+bx+c$  y  $ax^2-bx+c$
- Realice 5 operaciones para encontrar el factor discriminante de una ecuación cuadrática página.
- Realice 5 operaciones de ecuación cuadrática método de solución por formula general
- Transcriba todo lo escrito en el cuaderno del cuarto bloque incluyendo ejemplos y ejercicios.

**El trabajo escrito se calificará con los aspectos de la siguiente lista de cotejo.**

No.	Aspectos a calificar	Punteo asignado	Punteo obtenido
1	Carátula, introducción, índice, conclusiones.	05	
2	Caligrafía, ortografía, limpieza, presentación y orden.	10	
3	Procedimientos correctos.	20	
4	Respuestas correctas.	05	
	Total, del trabajo de recuperación.	<b>40</b>	
	Evaluación de recuperación.	<b>60</b>	
	Total obtenido	<b>100</b>	



Profesor: David Pineda

**TEMARIO Y TRABAJO DE RECUPERACIÓN  
CICLO ESCOLAR 2025**

**Matemática 4**

**4º. Bachillerato en Ciencias y Letras  
con Orientación en Computación**

**TEMAS:**

- Función cuadrática.
- Teorema de Pitágoras.
- Teorema de Euclides.
- Teorema de Tales de Mileto.

**TRABAJO DE RECUPERACIÓN:**

La recuperación de consta de un trabajo escrito con un valor de 40 puntos y una evaluación escrita con un valor de 60 puntos para un total de 100 pts.

**INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO:**

Debe elaborar el trabajo escrito con las indicaciones de cada tema y presentarlo en trabajo formal.

- Realice 5 operaciones grafica de una la función cuadrática.
- Realice 6 operaciones para encontrar el lado a, b y c de un triángulo rectángulo por medio del teorema de Pitágoras. 2 por cada lado.
- Realice 6 operaciones para encontrar los catetos y la altura de triángulos congruentes por medio del teorema de Euclides. 3 de catetos y 3 de altura.
- Realice 6 operaciones para encontrar el segmento  $x$  de triángulos congruentes o rectas perpendiculares por medio del teorema de Tales. 3 por cada forma.
- Transcriba todo lo escrito en el cuaderno del cuarto bloque incluyendo ejemplos y ejercicios.

**El trabajo escrito se calificará con los aspectos de la siguiente lista de cotejo.**

No.	Aspectos a calificar	Punteo asignado	Punteo obtenido
1	Carátula, introducción, índice, conclusiones.	05	
2	Caligrafía, ortografía, limpieza, presentación y orden.	10	
3	Procedimientos correctos.	20	
4	Respuestas correctas.	05	
	Total, del trabajo de recuperación.	<b>40</b>	
	Evaluación de recuperación.	<b>60</b>	
	Total obtenido	<b>100</b>	



Profesor: David Pineda

**TEMARIO Y TRABAJO DE RECUPERACIÓN  
CICLO ESCOLAR 2025**

**Física Fundamental**

**4º. Bachillerato en Ciencias y Letras  
con Orientación en Computación**

**TEMAS:**

- Tiro parabólico con ángulo de elevación.
- Movimiento circular.
- Primera ley de Newton.
- Segunda ley de Newton.

**TRABAJO DE RECUPERACIÓN:**

La recuperación de consta de un trabajo escrito con un valor de 40 puntos y una evaluación escrita con un valor de 60 puntos para un total de 100 pts.

**INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO:**

Debe elaborar el trabajo escrito con las indicaciones de cada tema y presentarlo en trabajo formal.

- Realice 5 operaciones de tiro parabólico con ángulo de elevación.
- Realice 5 operaciones de movimiento circular que incluyan velocidad lineal, periodo y velocidad angular.
- Realice una investigación de la primera ley de Newton que incluya 2 experimentos con una extensión de 5 páginas realizadas a mano.
- Realice 5 operaciones de la segunda ley de Newton que incluya fuerza masa y aceleración.
- Transcriba todo lo escrito en el cuaderno del cuarto bloque incluyendo ejemplos y ejercicios.

**El trabajo escrito se calificará con los aspectos de la siguiente lista de cotejo.**

No.	Aspectos a calificar	Punteo asignado	Punteo obtenido
1	Carátula, introducción, índice, conclusiones.	05	
2	Caligrafía, ortografía, limpieza, presentación y orden.	10	
3	Procedimientos correctos.	20	
4	Respuestas correctas.	05	
	Total, del trabajo de recuperación.	<b>40</b>	
	Evaluación de recuperación.	<b>60</b>	
	Total obtenido	<b>100</b>	



**Profesor: David Pineda**

## **TEMARIO Y TRABAJO DE RECUPERACIÓN CICLO ESCOLAR 2025**

**Cuarto Perito Contador  
Matemática Comercial**

### **TEMAS:**

- Repartimiento simple directo e inverso.
- Repartimiento compuesto directo.
- Comisiones y descuentos.
- Negociación de documentos comerciales.

### **TRABAJO DE RECUPERACIÓN:**

La recuperación de consta de un trabajo escrito con un valor de 40 puntos y una evaluación escrita con un valor de 60 puntos para un total de 100 pts.

### **INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO:**

Debe elaborar el trabajo escrito con las indicaciones de cada tema y presentarlo en trabajo formal.

- Realice 6 operaciones de repartimiento simple 5 directos y 5 inversos.
- Realice 5 operaciones de repartimiento compuesto directo.
- Realice 10 operaciones 5 de comisiones y 5 de descuento en cadena.
- Realice 8 operaciones de negociación de documentos comerciales encuentre descuento, porcentaje, valor nominal y tiempo.
- Transcriba a mano todo lo escrito en el cuaderno del cuarto bloque incluyendo ejemplos y ejercicios.

**El trabajo escrito se calificará con los aspectos de la siguiente lista de cotejo.**

<b>No.</b>	<b>Aspectos a calificar</b>	<b>Punteo asignado</b>	<b>Punteo obtenido</b>
1	Carátula, introducción, índice, conclusiones.	05	
2	Caligrafía, ortografía, limpieza, presentación y orden.	10	
3	Procedimientos correctos.	20	
4	Respuestas correctas.	05	
	Total, del trabajo de recuperación.	<b>40</b>	
	Evaluación de recuperación.	<b>60</b>	
	Total obtenido	<b>100</b>	

