Temario de Exámenes
IV Parcial 8vo Grado 2026

Science	Exposiciones
Grammar	• Demonstrative adjectives • Present Continuous
Phonics	• Plural forms words with f and fe • Other pluras with o and e
English	Study guide from workbook
Español	Palabras primitivas y derivadas

TEMARIO 8th

Asignatura: Tecnología IV **PARTIAL** **Ms. Zelaya**

1. Los materiales y su clasificación
2. Materiales renovables y no renovables
3. Materiales según su composición homogéneos y heterogéneos
4. Propiedades de los materiales

GUÍA DE EJERCICIOS: FACTORIZACIÓN

Alumno(a): _____ **Fecha:** _____

Curso / Grupo: _____ **Profesor(a):** _____

Instrucciones Generales: Copie cada uno de los siguientes ejercicios en su cuaderno y resuélvalo dejando evidencia clara de todo el procedimiento realizado.

I. Factorización de Trinomios de la Forma $ax^2 + bx + c$ (Descomposición de Denominador)

Instrucciones: *Factoriza los siguientes trinomios. Muestra el procedimiento de descomposición del denominador en el producto de dos factores para simplificar ambos paréntesis.*

1. $6x^2 + 13x + 5$
2. $8x^2 - 10x - 3$
3. $10x^2 - x - 3$
4. $12x^2 + 11x - 5$
5. $15x^2 - 7x - 2$
6. $8x^2 + 18x - 5$

II. Factorización por Diferencia de Cuadrados (Combinada con Trinomio Cuadrado Perfecto)

Instrucciones: *Agrupa los términos para formar un trinomio cuadrado perfecto y luego factoriza la expresión resultante aplicando diferencia de cuadrados.*

7. $a^2 + 2ab + b^2 - x^2$
8. $x^2 - 8xy + 16y^2 - 9$
9. $m^2 - n^2 - 6n - 9$
10. $4a^2 - 12ab + 9b^2 - 25c^2$
11. $x^2 - 6xz + 9z^2 - 1$
12. $p^2 - q^2 + 2q - 1$

GUÍA DE EJERCICIOS: FACTORIZACIÓN

Alumno(a): _____ **Fecha:** _____

Curso / Grupo: _____ **Profesor(a):** _____

Instrucciones Generales: Copie cada uno de los siguientes ejercicios en su cuaderno y resuélvalo dejando evidencia clara de todo el procedimiento realizado.

I. Factorización de Trinomios de la Forma $ax^2 + bx + c$ (Descomposición de Denominador)

Instrucciones: *Factoriza los siguientes trinomios. Muestra el procedimiento de descomposición del denominador en el producto de dos factores para simplificar ambos paréntesis.*

1. $6x^2 + 13x + 5$
2. $8x^2 - 10x - 3$
3. $10x^2 - x - 3$
4. $12x^2 + 11x - 5$
5. $15x^2 - 7x - 2$
6. $8x^2 + 18x - 5$

II. Factorización por Diferencia de Cuadrados (Combinada con Trinomio Cuadrado Perfecto)

Instrucciones: *Agrupa los términos para formar un trinomio cuadrado perfecto y luego factoriza la expresión resultante aplicando diferencia de cuadrados.*

7. $a^2 + 2ab + b^2 - x^2$
8. $x^2 - 8xy + 16y^2 - 9$
9. $m^2 - n^2 - 6n - 9$
10. $4a^2 - 12ab + 9b^2 - 25c^2$
11. $x^2 - 6xz + 9z^2 - 1$
12. $p^2 - q^2 + 2q - 1$