



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN

TALLER EVALUATIVO MATEMÁTICAS 9º
CUARTO PERÍODO
2025

MATERIA: Algebra

Licenciado: Wilson Junior Parra B

Nombre: _____	Curso: 9º A B C D E	Fecha: Julio 13 de 2025	NOTA: _____
---------------	---------------------	-------------------------	-------------

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL TALLER

Antes de empezar a responder marque el examen con sus nombres y apellidos, escriba la fecha y elija el curso.
Lee cuidadosamente cada enunciado antes de comenzar a resolver los ejercicios.
Organiza tu trabajo: realiza los ejercicios en orden, manteniendo una presentación clara y ordenada.
Justifica todos los procedimientos: muestra los pasos que realizaste para llegar al resultado final, no solo la respuesta.
Utiliza los recursos permitidos: puedes usar calculadora básica, cuaderno de apuntes o materiales entregados en clase (salvo que se indique lo contrario).
Revisa tus respuestas antes de entregar el taller. Asegúrate de que estén completas y correctas.
Entrega en la fecha estipulada. Los talleres entregados fuera de tiempo pueden tener penalización, salvo justificación válida.
No se permite copiar: el trabajo debe ser personal. La copia entre compañeros será considerada falta grave.

(P. 47) Resuelva las siguientes ecuaciones de segundo grado utilizando factorización:

- a) $(x + 2)(x - 3) = 0$
- b) $x^2 + 3x + 2 = 0$
- c) $x^2 + 2x - 3 = 0$
- d) $x^2 + 2x - 15 = 0$
- e) $(x - 1)(2x + 1) = 0$
- f) $x^2 - x - 20 = 0$
- g) $x^2 + 7x - 18 = 0$
- h) $x^2 + 12x - 45 = 0$
- i) $x^2 + 10x - 11 = 0$

(P. 48) Resuelva las siguientes ecuaciones de segundo grado utilizando factorización:

- a) $x^2 + 2x = 0$
- b) $x^2 + 2x + 1 = 0$
- c) $5x^2 + 30x = 0$
- d) $x^2 - 10x + 25 = 0$
- e) $x^2 - 16x + 64 = 0$
- f) $14x^2 - 7x = 0$
- g) $x^2 + 18x + 81 = 0$
- h) $x^2 + 12x + 36 = 0$
- i) $x^2 - 20x + 100 = 0$



RECORTAR