

Algebra 1 EOC Rescue Kit

Fast, Focused Review & EOC Practice — 4-Week Rescue Plan

Kit Rescate EOC — Álgebra 1

Repaso rápido y enfocado y práctica EOC — Plan de rescate de 4 semanas

High School Series / Serie de Educación Secundaria

Florida Standards & General High School Curriculum / Estándares de Florida y currículo general de secundaria

Ink-Saver Edition / Edición imprimible para ahorro de tinta

MKLDesignsShop

How to Use This Rescue Kit / Cómo usar este kit de rescate

Welcome to the Algebra 1 EOC Rescue Kit. This comprehensive guide is designed to accelerate your review and target your specific weak areas before the Florida End-of-Course (EOC) assessment.

Bienvenido al Kit Rescate EOC de Álgebra 1. Esta guía completa está diseñada para acelerar tu repaso y trabajar de forma directa tus áreas débiles específicas antes de la evaluación de Fin de Curso (EOC) de Florida.

4-Week Study Plan / Plan de estudio de 4 semanas

- **Week 1: Foundations & Diagnostics / Semana 1: Fundamentos y diagnóstico**
- Complete the 10-question Diagnostic Mini-Test (Pages 4–6).
- Complete el Mini-examen diagnóstico de 10 preguntas (Páginas 4–6).
- Use the Topic Results Map to identify your priority units.
- Utilice el Mapa de resultados por tema para identificar sus unidades prioritarias.
- Review Unit 1 (Expressions, Equations, & Inequalities) and Unit 2 (Linear & Nonlinear Functions).
- Repase la Unidad 1 (Expresiones, ecuaciones e inecuaciones) y la Unidad 2 (Funciones lineales y no lineales).
- **Week 2: Systems & Linear Relations / Semana 2: Sistemas y relaciones lineales**
- Review Unit 3 (Linear Equations & Systems of Equations).
- Repase la Unidad 3 (Ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones).
- Review Unit 4 (Linear Inequalities & Systems of Inequalities).
- Repase la Unidad 4 (Inecuaciones lineales y sistemas de inecuaciones).
- Complete all open-response and multiple-choice practice items for Units 3 and 4.
- Complete todos los ejercicios de práctica de respuesta abierta y opción múltiple para las Unidades 3 y 4.
- **Week 3: Advanced Algebra & Polynomials / Semana 3: Álgebra avanzada y polinomios**
- Review Unit 5 (Exponents and Polynomials).
- Repase la Unidad 5 (Exponentes y polinomios).
- Review Unit 6 (Quadratic Equations and Functions).
- Repase la Unidad 6 (Ecuaciones y funciones cuadráticas).
- Master factoring, quadratic formulas, and exponent rules.
- Domine la factorización, las fórmulas cuadráticas y las reglas de exponentes.
- **Week 4: Final Preparation & Exam Simulation / Semana 4: Preparación final y simulación del examen**
- Read the Test-Taking Strategies on Page 20.
- Lea las Estrategias para el examen en la Página 20.
- Complete the 20-question Full-Length Practice Exam under timed conditions (Pages 22–25).

• Complete el Examen final de práctica de 20 preguntas bajo condiciones de tiempo medido (Páginas 22–25).

• Verify all calculations using the step-by-step Answer Key (Pages 30–37).

• Verifique todos los cálculos utilizando la Clave de respuestas paso a paso (Páginas 30–37).

Store Terms & Support Policy / Términos de la tienda y política de soporte

• **Digital Download Product:** This item is a downloadable PDF file intended for personal, classroom, or homeschooling use. No physical item will be shipped. / **Producto de descarga digital:** Este artículo es un archivo PDF descargable destinado para uso personal, en el aula o educación en el hogar. No se enviará ningún producto físico.

• **Defective File Replacement Policy:** If your file is damaged, corrupted, or encounters technical issues upon downloading, please contact MKLDesignsShop directly through our customer support channel. We will promptly issue a corrected version or resend the file to your email. If a technical issue cannot be resolved, a full refund of your purchase price will be issued. / **Política de reemplazo por archivo defectuoso:** Si su archivo está dañado, corrupto o presenta problemas técnicos al descargarse, por favor contacte a MKLDesignsShop directamente a través de nuestro canal de atención al cliente. Enviaremos de inmediato una versión corregida o reenviaremos el archivo a su correo electrónico. Si un problema técnico no puede resolverse, se reembolsará la totalidad del precio de compra.

• **Usage Rights:** Purchasing this product grants single-teacher or single-family usage rights. Digital redistribution without permission is strictly prohibited. / **Derechos de uso:** La compra de este producto otorga derechos de uso para un solo docente o una sola familia. La redistribución digital sin autorización está estrictamente prohibida.

Diagnostic Mini-Test / Mini-examen diagnóstico

Instructions / Instrucciones: Answer questions 1 through 10. Choose the best answer for each question. / Responda a las preguntas 1 a 10. Elija la mejor respuesta para cada pregunta.

1. Solve the linear equation for x:
Resuelva la ecuación lineal para x:

$$3(x - 4) = 2x + 5$$

A. x = 17
B. x = 7
C. x = -7
D. x = 1

2. Solve the inequality for x:
Resuelva la inecuación para x:

$$2x - 7 > 9$$

A. x < 1
B. x > 1
C. x > 8
D. x < 8

3. Given the function $f(x) = -2x^2 + 3x - 1$, evaluate f(-2).
Dada la función $f(x) = -2x^2 + 3x - 1$, evalúe f(-2).
A. -3
B. -15
C. 1
D. 13

4. Find the slope of the line passing through the points (1, 4) and (3, 10).
Encuentre la pendiente de la recta que pasa por los puntos (1, 4) y (3, 10).
A. m = 1/3
B. m = 2
C. m = 6
D. m = 3

5. Solve the system of linear equations:
Resuelva el sistema de ecuaciones lineales:

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

A. (7, 3)
B. (3, 7)
C. (6, 4)
D. (8, 2)

6. Which is the equation of a line parallel to y = -4x + 2 that passes through (0, 5)?
¿Cuál es la ecuación de una recta paralela a y = -4x + 2 que pasa por (0, 5)?

A. $y = 1/4x + 5$
B. $y = -4x + 5$
C. $y = -4x - 5$
D. $y = 4x + 5$

7. Which ordered pair is a solution to the following system of inequalities?
¿Cuál par ordenado es una solución para el siguiente sistema de inecuaciones?

$$\begin{cases} y \leq x + 1 \\ y > -x \end{cases}$$

A. (-3, 0)
B. (0, -2)
C. (2, 1)
D. (1, -3)

8. Simplify the algebraic expression completely:
Simplifique la expresión algebraica completamente:

$$(3x^3\ y^2)(4x^2\ y^5)$$

A. $7x^5\ y^7$
B. $12x^6\ y^{10}$
C. $12x^5\ y^{10}$
D. $12x^5\ y^7$

9. Factor the quadratic polynomial completely:
Factorice el polinomio cuadrático completamente:

$$x^2 - 9x + 20$$

A. $(x - 4)(x - 5)$
B. $(x + 4)(x + 5)$
C. $(x - 2)(x - 10)$
D. $(x + 2)(x - 10)$

10. Find the roots of the quadratic equation:
Encuentre las raíces de la ecuación cuadrática:

$$x^2 - 6x + 8 = 0$$

A. $x = -2$ and $x = -4$
B. $x = 2$ and $x = 4$
C. $x = 1$ and $x = 8$
D. $x = -1$ and $x = -8$

Topic Results Map / Mapa de resultados por tema

Questions / Preguntas	Mastered Unit / Unidad dominada	Priority Review Unit / Unidad de repaso prioritario	Action Plan / Plan de acción
Q1, Q2	Unit 1 / Unidad 1	Expressions, Equations, & Inequalities	Review Pages 7–8 / Repasar Páginas 7–8