

**INGRESO 2020
SEPTIEMBRE
CRONOGRAMA TEORÍAS Y EJERCICIOS**

TEMA	EJERCICIOS SUGERIDOS
<p>Factorización. Factor Común. Ejemplo 6. Factorización de Trinomios. Ejemplo 7. Ejemplo 8. Ejemplo 9.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.32: 2.</p> <p><u>Factor común</u> Pág.33: 61, 62, 63, 65. Complementarios: 64, 66.</p> <p><u>Trinomio</u> Pág.33: 67, 69, 70, 71, 73. Complementarios: 68,72, 74.</p>
<p>Factorización. . Fórmulas especiales de factorización. Ejemplo 10. Ejemplo 11. Ejemplo 12. Ejemplo 13.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.32: 3, 4, 5, 6.</p> <p><u>Fórmulas especiales</u> Pág.33: 75, 76, 77, 79. Complementarios: 78, 81, 82.</p> <p><u>Factorización completa</u> Pág.33: 97, 101, 105, 107, 109, 111, 115, 117. 118, 121. Complementarios: 102, 104, 110, 123.</p>
<p>Ecuaciones. Propiedades de la igualdad. Ecuaciones lineales. Ejemplo1. Ecuaciones cuadráticas. Propiedad de producto cero. Ejemplo 4. Solución de una ecuación cuadrática. Ejemplo 5. Completar cuadrado. Ejemplo 6.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.54: 1, 3.</p> <p><u>Ecuación lineal</u> Pág.54: 11, 12, 13, 15, 16, 19, 21, 22. Complementarios: 14, 17, 20, 24.</p> <p><u>Ecuación cuadrática</u> Pág.55: 43, 45, 51, 53, 55, 59. Complementarios: 44, 46, 47, 61, 62.</p>



<p>Ecuaciones. La fórmula cuadrática. Ejemplo 7. El discriminante. Ejemplo 8. Aplicación: Ejemplo 9..</p>	<p><u>Ecuación cuadrática</u> Pág.55: 65, 69,75. Complementarios: 71, 72, 74.</p> <p><u>Discriminante</u> Pág.55: 79, 81, 83. Complementarios: 80, 82, 84.</p> <p><u>Aplicaciones</u> Pág. 55: 111, 112.</p>
<p>Rectas. Pendiente de una recta. Ejemplo 1. Forma punto-pendiente. Ejemplo 2. Ejemplo 3. Forma pendiente-punto de intersección. Ejemplo 4. Rectas verticales y horizontales. Ejemplo 5.</p>	<p><u>Rectas</u></p> <p><u>Conceptos</u> Pág.115: 1, 3, 4.</p> <p><u>Encontrar la pendiente dados dos puntos</u> Pág115: 5, 7, 11.</p> <p>Pág.116: 13, 14, 15, 16. Complementarios: 17,18.</p> <p>Pág.116: 19, 20, 22, 23, 25,28, 39. Complementarios: 21, 26, 27.</p> <p><u>Pendiente-punto intersección</u> Pág.116: 47, 48.</p>
<p>Rectas. Ecuación general de una recta. Ejemplo 6. Rectas paralelas y perpendiculares. Ejemplo 7. Ejemplo 8. Ejemplo 9. Aplicaciones: Ejemplo 12.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.115: 2.</p> <p><u>Rectas paralelas y perpendiculares</u> Pág.116: 29, 30, 31, 33, 35, 37, 38. Complementarios: 32, 34.</p> <p><u>Ecuación general recta</u> Pág. 116: 53.</p> <p><u>Aplicaciones</u> Pág. 117: 69, 71, 73.</p>

<p>Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. Método de sustitución. Ejemplo 1. Método gráfico. Ejemplo 3.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.638: 1, 2.</p> <p><u>Método de sustitución</u> Pág.638: 5, 6. Complementarios: 7,8.</p> <p><u>Método gráfico</u> Pág.638: 13, 14.</p>
<p>Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. Número de soluciones de un sistema lineal con dos incógnitas. Ejemplo 4. Ejemplo 5. Ejemplo 6. Aplicación: ejemplo 7.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.638: 3,4.</p> <p><u>Número de soluciones</u> Pág.638: 23, 35, 37. Complementarios: 22, 36.</p> <p><u>Aplicaciones</u> Pág.639: 57, 58, 61, 62, 64.</p>
<p>Función Cuadrática. Forma normal de una función cuadrática. Ejemplo 1. Valores máximo y mínimo de funciones cuadráticas. Ejemplo 2. Ejemplo 3. Valor máximo o mínimo de una función cuadrática. Ejemplo 4.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.229: 1, 2, 3, 4.</p> <p><u>Gráficas</u> Pág.229-230: 5(a y b), 8(a y b). Complementarios: 6(a y b), 7(a y b).</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplo 1</u> Pág.230: 9, 13, 16, 19. Complementarios: 12, 17, 20.</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplos 2 y 3</u> Pág.230: 23, 25, 27, 31. Complementarios: 24, 28.</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplo 4</u> Pág.230: 33, 35, 39.</p> <p>Pág.230: 43, 44.</p>
<p>Función Cuadrática. Aplicaciones. Ejemplo 5.</p>	<p><u>Aplicaciones</u> Pág.230-231: 63, 64, 66, 67, 70.</p>
<p>Trigonometría. Medida de un ángulo. Definición de medida en radián. Relación entre grados y radianes. Ejemplo 1. Sección 6.2. Relaciones trigonométricas: seno, coseno y tangente. Ejemplo 1. Ejemplo 2.</p>	<p><u>Conceptos</u> Pág.440: 1.</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplo 1</u> Pág.440: 3, 5, 7, 10, 15, 17, 18, 21, 23.</p> <p><u>Sección 6.2</u> <u>Conceptos</u> Pág.448: 1.</p>



	<p><u>Ejercicios referidos ejemplo 1</u></p> <p>Pág.448: 3, 6, 7. Complementarios: 9 a y 9b (tangente).</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplo 2</u></p> <p>Pág.448: 11, 15, 16, 18, 19, 20, 22.</p>
<p>Trigonometría. Triángulos especiales. Aplicaciones de trigonometría de triángulos rectángulos. Ejemplo 3. Ángulo de elevación y Ángulo de depresión. Ángulo de inclinación. Ejemplo 4. Ejemplo 5.</p>	<p><u>Trigonometría</u></p> <p>Pág.448-449: 25, 27, 28, 29, 30.</p> <p><u>Ejercicios referidos ejemplo 3</u></p> <p>Pág.449: 31, 33, 35, 37.</p> <p><u>Aplicaciones</u></p> <p>Pág.449: 41, 42, 45, 47, 50, 51, 52, 55, 59, 60.</p>