

INDICE DEL CONTENIDO DE LA MATERIA DE ALGEBRA

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
I.-	BREVE INTRODUCCION	INTROD.		
II.-	REPASO DE FRACCIONES			
II.1.-	¿QUE ES UNA FRACCIÓN?	A		
II.2.-	¿QUE NOS REPRESENTA UNA FRACCIÓN?	A	No 1 (13 AL 18)	No 1 (13 AL 18)
II.3.-	¿QUE ES UNA FRACCION MIXTA?	B		
II.4.-	COMO PASAR UNA FRACCIÓN DE FRACCIONARIA A MIXTA.	B	No 1 (7 AL 12)	No 1 (7 AL 12)
II.5.-	COMO PASAR UNA FRACCIÓN DE MIXTA A FRACCIONARIA.	B	No 1 (1 AL 6)	No 1 (1 AL 6)
II.6.-	PROPIEDAD IMPORTANTE DE LAS FRACCIONES.	C		
II.7.-	COMO SE FACTORIZA UN NÚMERO	C		
II.8.-	CUALES SON LOS NÚMEROS PRIMOS.	D		
II.9.-	COMUN DENOMINADOR DE VARIOS NÚMEROS.	D , E		
II.10.-	REDUCCIÓN DE FRACCIONES A SU MÍNIMA EXPRESIÓN.	E	No 2 (1 AL 15)	No 2 (1 AL 15)
II.11.-	SUMA Y RESTA CON FRACCIONES.	E , F , G	No 3 (1 AL 15)	No 3 (1 AL 15)
II.12.-	MULTIPLICACIÓN CON FRACCIONES.	G , H	No 4 (1 AL 7)	No 4 (1 AL 7)
II.13.-	DIVISIÓN CON FRACCIONES.	H	No 4 (8 AL 16)	No 4 (8 AL 16)
III.-	ALGEBRA			
III.1	NÚMEROS Y SIGNOS UTILIZADOS EN ALGEBRA	No. 1		
III.2	¿QUE ES UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA?.	No. 1		
III.3	¿QUE ES UN TÉRMINO?	No. 1		
III.4	ELEMENTOS DE UN TÉRMINO	No. 1		
III.5	GRADO DE UN TÉRMINO	No. 1	No 5 (16 AL 28)	No 5 (16 AL 28)
III.6	CLASES DE TÉRMINOS (ENTERO,FRACCIONARIO, RACIONAL, IRRACIONAL, OMOGÉNEO, HETEROGENEOS).	No. 1	No 5 (1 AL 15)	No 5 (1 AL 15)
III.7	CLASIFICACIÓN DE LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS (MONOMIO, BINOMIO, TRINOMIO, POLINOMIO).	No. 1		
III.8	GRADO DE UN POLINOMIO	No. 1		
III.9	CLASES DE POLINOMIOS	No. 1	No 6	No 6
III.10	ORDENAR UN POLINOMIO	No. 2	No 6	No 6
III.11	TERMINOS SEMEJANTES	No. 2	No 7	No 7
III.12	NÚMEROS POSITIVOS (+) Y NEGATIVOS (-)	No. 2	No 7	No 7
III.13	REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES.	No. 2	No 7 Y No 8	No 7 Y No 8
III.14	VALOR NÚMÉRICO.	No. 2	No 9	No 9
III.15	VALOR NÚMÉRICO DE EXPRESIONES COMPUESTAS.	No. 3	No 9 Y No 11(1 AL 17)	No 9 Y No 11(1 AL 17)

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
III.16	NOTACIÓN ALGEBRAICA.	No. 3	No 11 (1 AL 17)	No 11 (1 AL 17)
III.17	NÚMEROS REALES.	No. 3		
III.18	LEYES FORMALES DE LAS OPERACIONES FUNDAMENTALES CON NÚMEROS REALES.	No. 3		
III.19	OPERACIONES FUNDAMENTALES CON LOS NÚMEROS RELATIVOS, LOS (+) Y LOS (-)	No. 3		
III.20	MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS RELATIVOS (+) (-)	No. 4		
III.21	POTENCIA DE NÚMEROS RELATIVOS.	No. 4		
III.22	DIVISIÓN DE NÚMEROS RELATIVOS.	No. 4		
III.23	ENUNCIADOS DE LA ELEVACIÓN A POTENCIA DE UN NÚMERO CUALQUIERA.	No. 4		
IV	CAPITULO I "SUMA"	No. 4		
IV.1	REGLA GENERAL PARA SUMAR	No. 4		
IV.2	SUMA DE MONOMIOS	No. 4	No 11 -1	No 11 -1
IV.3	SUMA DE POLINOMIOS	No. 4	No 11-2 Y No 11-3	No 11-2 Y No 11-3
IV.4	PRUEBA DE LA SUMA POR VALOR NUMÉRICO	No. 5	No 11-2 Y No 11-3	No 11-2 Y No 11-3
IV.5	SUMA DE POLINOMIOS CON COEFICIENTES FRACCIONARIOS	No. 5	No 11-4	No 11-4
IV.6	EJEMPLOS DIFERENTES DEL TEMA DE LA SUMA	No. 5 y 6	No 11-4	No 11-4
IV.7	COMPROVACIÓN DE LAS SUMAS DE POLINOMIOS POR VALOR NUMÉRICO	No. 6		
V	CAPITULO II "RESTA"	No. 6		
V.1	RESTA DE MONOMIOS	No. 6	No 11-5	No 11-5
V.2	RESTA DE POLINOMIOS	No. 6 Y 7	No 11-6	No 11-6
V.3	SUMA Y RESTA COMBINADAS DE POLINOMIOS CON COEFICIENTES ENTEROS Y FRACCIONARIOS.	No. 7	No 11-7, No 11-8	No 11-7, No 11-8
V.4	EJEMPLOS DIFERENTES DE SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS CON COEFICIENTES ENTEROS Y FRACCIONARIOS.	No. 7 Y 8	No 11-7, No 11-8	No 11-7, No 11-8
VI	CAPITULO III SIGNOS DE AGRUPACIÓN	No.8	No 12	No 12
VI.1	REGLA GENERAL PARA SUPRIMIR SIGNOS DE AGRUPACIÓN.	No.8	No 12	No 12
VI.2	EJEMPLOS DIFERENTES DE SUPRIMIR SIGNOS DE AGRUPACIÓN.	No.8	No 12	No 12
VI.3	INTRODUCCION DE SIGNOS DE AGRUPACIÓN.	No.9	No 12	No 12
VI.4	EJEMPLOS DIFERENTES DE INTRODUCCION DE SIGNOS DE AGRUPACIÓN	No.9	No 12	No 12
VI.5	INTRODUCCIÓN DE TÉRMINOS DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA	No. 10	No 13	No 13

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
VI.6	EJEMPLOS DIFERENTES DE INTRODUCCIÓN DE TÉRMINOS DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA	No. 10	No 13	No 13
VII	CAPITULO IV "MULTIPLICACIÓN"	No. 10		
VII.1	AXIOMAS DE UNIFORMIDAD, CONMUTATIVIDAD, ASOCIATIVIDAD, DISTRIBUTIVA, IDENTIDAD.	No. 10		
VII.2	MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS	No. 10	No 14	No 14
VII.3	MULTIPLICACIÓN DE UN POLINOMIO POR UN MONOMIO	No. 10	No 14	No 14
VII.4	MULTIPLICACIÓN DE UN POLINOMIO POR UN POLINOMIO	No. 10	No 14	No 14
VII.5	EJEMPLOS DIFERENTES DE CASOS DE MULTIPLICACIONES Y SIMPLIFICACIONES.	No. 11	No 14	No 14
VII.6	EJEMPLO DE SIMPLIFICACIONES CON SIGNOS DE AGRUPACIÓN	No. 12	No 14	No 14
VIII	CAPITULO V "DIVISIÓN"	No. 12		
VIII.1	DIVISIÓN DE MONOMIOS	No. 12	No 15	No 15
VIII.2	DIVISIÓN DE POLINOMIOS ENTRE MONOMIOS	No. 13	No 15	No 15
VIII.3	DIVISIÓN DE DOS POLINOMIOS (PROCEDIMIENTO)	No. 13	No 16	No 16
VIII.4	EJEMPLOS DIFERENTES DE DIVISIONES ENTRE POLINOMIOS.	No. 13 Y 14	No 16	No 16
VIII.5	EJEMPLOS DIFERENTES DE DIVISIONES ENTRE POLINOMIOS CON COEFICIENTES FRACCIONARIOS.	No. 15	No 16	No 16
IX	CAPITULO VI PRODUCTOS NOTABLES	No. 16	No 17	No 17
IX.1	CUADRADO DE LA SUMA O DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES	No. 16	No 17	No 17
IX.2	PRODUCTO DE LA SUMA POR LA DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES	No. 16	No 17	No 17
IX.3	EJEMPLOS DIFERENTES DE LA SUMA POR LA DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES	No. 16 Y 17	No 17	No 17
IX.4	CUBO DE UN BINOMIO	No. 17	No 17	No 17
IX.5	PRODUCTO DE DOS BINOMIOS DE LA FORMA $(X+a)(X+b)$	No. 17	No 17	No 17
IX.6	EJEMPLOS DIFERENTES DE PRODUCTO DE DOS BINOMIOS DE LA FORMA $(X+a)(X+b)$	No. 17	No 17	No 17
IX.7	COCIENTES NOTABLES	No. 18 Y 19		
IX.8	EJEMPLOS DIFERENTES DE COCIENTES NOTABLES	No. 19	No 18	No 18
X	CAPITULO VII TEORIA DEL RESIDUO.	No. 20	No 19	No 19
X.1	RESIDUO DE LA DIVISION DE UN POLINOMIO ENTERO Y RACIONAL EN "X" ENTRE X-a, (DIFERENTES EJEMPLOS).	No. 20	No 19	No 19
X.2	DIVISIÓN SINTETICA, DIFERENTES EJEMPLOS.	No. 20	No 19	No 19
X.3	COROLARIOS DEL TEOREMA DEL RESIDUO	No. 21	No 19	No 19

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
X.4	CONDICIÓN NECESARIA PARA LA DIVISIBILIDAD DE UN POLINOMIO EN "X" ENTRE UN BINOMIO DE LA FORMA "X-a"	No. 22		
XI	CAPITULO VIII. ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	No. 23	No 20	No 20
XI.1	RESOLUCIÓN DE ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	No. 23	No 20	No 20
XI.2	EJEMPLOS DIFERENTES DE RESOLUCIÓN DE ECUACIONES	No. 23	No 20	No 20
XII	CAPITULO IX. PROBLEMAS SOBRE ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.			
XII.1	EJEMPLOS DIFERENTES DE PROBLEMAS SOBRE ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	No. 25 Y No. 26	No 21	No 21
XIII	CAPITULO X. DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL.	No. 26		
XIII.1	FACTORIZACIÓN DE UN POLINOMIO	No. 26		
XIII.2	CASO No. 1 DE FACTORIZACIÓN. CUANDO TODOS LOS TÉRMINOS DE UN POLINOMIO TIENEN FACTOR COMÚN.	No. 26	No 22 (1 AL 28)	No 22 (1 AL 28)
XIII.3	EJEMPLOS DIFERENTES DEL CASO No. 1 DE FACTORIZACIÓN.	No. 27		
XIII.4	CASO No. 2 DE FACTORIZACIÓN. FACTOR COMÚN POR AGRUPACIÓN DE TÉRMINOS	No. 28	No 22 (29 AL 42)	No 22 (29 AL 42)
XIII.5	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO No. 2	No. 28 Y No. 29	No 22 (29 AL 42)	No 22 (29 AL 42)
XIII.6	CASO No. 3 DE FACTORIZACIÓN. TRINOMIO CUADRADO PERFECTO	No. 29	No 22 (43 AL 58)	No 22 (43 AL 58)
XIII.7	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO No. 3	No. 29	No 22 (43 AL 58)	No 22 (43 AL 58)
XIII.8	CASO No. 4 DE FACTORIZACIÓN. DIFERENCIA DE CUADRADOS PERFECTOS Y CASOS ESPECIALES.	No. 30	No 22 (59 AL 107)	No 22 (59 AL 107)
XIII.9	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO No. 4.	No. 30	No 22 (59 AL 107)	No 22 (59 AL 107)
XIII.10	CASO No. 5 DE FACTORIZACIÓN. TRINOMIO CUADRADO PERFECTO POR ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN Y CASOS ESPECIALES.	No. 31	No 22 (108 AL 131)	No 22 (108 AL 131)
XIII.11	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO No. 5	No. 31 Y No. 32	No 22 (108 AL 131)	No 22 (108 AL 131)
XIII.12	CASO No. 6 DE FACTORIZACIÓN. TRINOMIO DE LA FORMA " $X^2 + Bx + C$ " Y CASOS ESPECIALES.	No. 32	No 22 (132 AL 167)	No 22 (132 AL 167)
XIII.13	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO 6	No. 32 Y No. 33	No 22 (132 AL 167)	No 22 (132 AL 167)

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
XIII.14	CASO No. 7 DE FACTORIZACIÓN. TRINOMIO DE LA FORMA $ax^2 + bx + c$ Y CASOS ESPECIALES.	No. 33	No 22 (168 AL 195)	No 22 (168 AL 195)
XIII.15	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO 7	No. 34		
XIII.16	CASO 8 DE FACTORIZACIÓN. CUBO PERFECTO DE BINOMIOS.	No. 35		
XIII.17	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO 8	No. 35	No 22 (196 AL 206)	No 22 (196 AL 206)
XIII.18	CASO 9 DE FACTORIZACIÓN. SUMA O DIFERENCIA DE CUBOS PERFECTOS.	No. 35		
XIII.19	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO 9 Y CASOS ESPECIALES.	No. 35 Y No. 36	No 22 (207 AL 233)	No 22 (207 AL 233)
XIII.20	CASO 10 DE FACTORIZACIÓN. SUMA O DIFERENCIA DE DOS POTENCIAS IGUALES.	No. 36		
XIII.21	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DEL CASO 10 Y CASOS ESPECIALES.	No. 36 Y No. 37	No 22 (234 AL 242)	No 22 (234 AL 242)
XIII.22	FACTORIZACIÓN DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA EN 3 O 4 FACTORES.	No. 37		
XIII.23	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DE UNA EXPRESIÓN ALGEBRAICA EN 3 O 4 FACTORES.	No. 37	No 22 (243 AL 292)	No 22 (243 AL 292)
XIII.24	DESCOMPONER UN POLINOMIO EN FACTORES POR EL METODO DE EVALUACIÓN.	No. 38		
XIII.25	EJEMPLOS DIFERENTES DE FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS POR EL METODO DE EVALUACIÓN	No. 38 Y No. 39	No 22 (293 AL 308)	No 22 (293 AL 308)
IX	CAPITULO XI. MÍNIMO COMÚN MULTIPLO (m.c.m.)	No. 39		
IX.1	m.c.m. DE MONOMIOS CON EJEMPLOS DIFERENTES	No. 39 Y No. 40	No. 23 (1 AL 14)	No. 23 (1 AL 14)
IX.2	m.c.m. DE MONOMIOS Y POLINOMIOS CON EJEMPLOS DIFERENTES	No. 40	No. 24 (1 AL 14)	No. 24 (1 AL 14)
IX.3	m.c.m. DE POLINOMIOS CON EJEMPLOS DIFERENTES	No. 40, No. 41 Y No. 42	No. 25 (1 AL 14)	No. 25 (1 AL 14)
X	CAPITULO XII. MAXIMO COMÚN DIVISOR.	No. 42	No. 25 (1 AL 14)	No. 25 (1 AL 14)
X.1	M.C.D. DE MONOMIOS CON EJEMPLOS	No. 42	No. 26 (1 AL 8)	No. 26 (1 AL 8)
X.2	M.C.D. DE POLINOMIOS CON EJEMPLOS	No. 43, No. 44 Y No. 45		
X.3	M.C.D. DE TRES O MÁS POLINOMIOS POR DIVISIONES SUCESIVAS CON EJEMPLOS	No. 45	No. 27 (1 AL 20)	No. 27 (1 AL 20)
XI	CAPITULO XIII. REDUCCIÓN DE FRACCIONES ALGEBRAICAS	No. 46		
XI.1	SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES CON MONOMIOS, CON EJEMPLOS.	No. 46	No. 28 (1 AL 8)	No. 28 (1 AL 8)
XI.2	SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES CON POLINOMIOS, CON EJEMPLOS.	No. 46, No. 47 Y No. 48	No. 29 (1 AL 18)	No. 29 (1 AL 18)
XI.3	SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES CON POLINOMIOS PARA DIFERENTES CASOS.	No. 48	No. 30 (1 AL 15), No.31 (1 AL 6).	No. 30 (1 AL 15), No.31 (1 AL 6).

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
XI.4	CONVERTIR UNA FRACCIÓN EN OTRA FRACCIÓN EQUIVALENTE DE NUMERADOR O DENOMINADOR DADO, EJEMPLOS	No. 48	No. 32 (1 AL 12)	No. 32 (1 AL 12)
XI.5	CONVERTIR UNA FRACCIÓN A EXPRESIÓN ENTERA O MIXTA, EJEMPLOS.	No. 49	No. 33 (1 AL 8)	No. 33 (1 AL 8)
XI.6	CONVERTIR UNA FRACCIÓN MIXTA A FRACCIONARIA, EJEMPLOS.	No. 49	No. 34 (1 AL 10)	No. 34 (1 AL 10)
XII	CAPITULO XIV. OPERACIONES CON FRACCIONES	No. 49		
XII.1	SUMA DE FRACCIONES CON DENOMINADORES MONOMIOS Y DE DOS O MÁS TÉRMINOS, EJEMPLOS.	No. 49, No. 50	No. 35 (1 AL 12)	No. 35 (1 AL 12)
XII.2	RESTA DE FRACCIONES CON DENOMINADORES MONOMIOS Y CON DOS O TRES TÉRMINOS, EJEMPLOS.	No. 50, No. 51	No. 36 (1 AL 14)	No. 36 (1 AL 14)
XII.3	SUMAS Y RESTAS DE FRACCIONES CON CAMBIOS DE SIGNOS, EJEMPLOS.	No. 51	No. 37 (1 AL 8)	No. 37 (1 AL 8)
XII.4	MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES CON EJEMPLOS.	No. 52	No. 38 (1 AL 18)	No. 38 (1 AL 18)
XII.5	DIVISIÓN DE FRACCIONES CON EJEMPLOS.	No. 52		
XII.6	DIVISIÓN DE EXPRESIONES MIXTAS, EJEMPLOS.	No. 52		
XII.7	MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN COMBINADAS, EJEMPLOS.	No. 52, No. 53	No. 39 (1 AL 18)	No. 39 (1 AL 18)
XII.8	FRACCIONES COMPLEJAS, EJEMPLOS.	No. 53		
XII.9	SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES COMPLEJAS, EJEMPLOS.	No. 53, No. 54	No. 40 (1 AL 17)	No. 40 (1 AL 17)
XII.10	EVALUACIÓN DE FRACCIONES, INTERPRETACIÓN DE LAS FORMAS $0/x$, $x/0$, $x/$, $0/0$, EJEMPLOS.	No. 54, No. 55	No. 41 (1 AL 10)	No. 41 (1 AL 10)
XIII	CAPITULO XV. ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA CON FRACCIONES. (EJEMPLOS).	No. 55	No. 42 (1 AL 16)	No. 42 (1 AL 16)
XIII.1	SOLUCION DE ECUACIONES FRACCIONARIAS CON DENOMINADORES POLINOMIOS, EJEMPLOS.	No. 56	No. 43 (1 AL 12)	No. 43 (1 AL 12)
XIV	CAPITULO XVI. ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON LITERALES Y CON UNA INCOGNITA. (EJEMPLOS)	No. 57	No. 44 (1 AL 12)	No. 44 (1 AL 12)
XV	CAPITULO XVII. APLICACIÓN DE ECUACIONES FRACCIONARIAS DE PRIMER GRADO EN SOLUCIONES DE PROBLEMAS. (EJEMPLOS)	No. 57, No. 58, No. 59	No. 45 (1 AL 21)	No. 45 (1 AL 21)
XVI	CAPITULO XVIII. DESIGUALDADES (EJEMPLOS).	No. 59		

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
XVI.1	PROPIEDAD DE LAS DESIGUALDADES, EJEMPLOS.	No. 59, No. 60		
XVI.2	INECUACIONES, EJEMPLOS	No. 61	No. 46 (1 AL 10)	No. 46 (1 AL 10)
XVI.3	INECUACIONES SIMULTANEAS, EJEMPLOS.	No. 61	No. 47 (1 AL 6)	No. 47 (1 AL 6)
XVII	REPRESENTACIÓN GRAFICA. (EJEMPLOS).	No. 61		
XVII.1	EJES CARTECIANOS	No. 62	No. 48 (1 AL 14)	No. 48 (1 AL 14)
XVII.2	COMO GRAFICAR UNA FUNCIÓN, EJEMPLOS.	No. 62, No. 63	No. 49 (1 AL 15)	No. 49 (1 AL 15)
XVII.3	COMO GRAFICAR UNA FUNCIÓN DE SEGUNDO GRADO., EJEMPLOS.	No. 63, No. 64		
XVIII	CAPITULO XX. ECUACIONES SIMULTÁNEAS DE PRIMER GRADO CON DOS INCOGNITAS. (EJEMPLOS).	No. 65		
XVIII.1	METODO DE IGUALACIÓN., EJEMPLOS.	No. 65	No. 50 (1 AL 6)	No. 50 (1 AL 6)
XVIII.2	METODO DE SUSTITUCIÓN., EJEMPLOS.	No. 65	No. 51 (1 AL 6)	No. 51 (1 AL 6)
XVIII.3	METODO DE SUMA O RESTA., EJEMPLOS.	No. 65	No. 52 (1 AL 6)	No. 52 (1 AL 6)
XVIII.4	METODO DE DETERMINANTES., EJEMPLOS.	No. 66, No. 67	No. 53 (1 AL 6)	No. 53 (1 AL 6)
XVIII.5	METODO GRAFICO., EJEMPLOS.	No. 67, No. 68	No. 55 (1 AL 6)	No. 55 (1 AL 6)
XIX	CAPITULO XXI. ECUACIONES SIMULTÁNEAS DE PRIMER GRADO CON TRES O MÁS INCOGNITAS. (EJEMPLOS).	No. 68, No. 69		
XIX.1	RESOLUCION DE UN SISTEMA DE TRES ECUACIONES CON TRES INCOGNITAS POR EL METODO DE DETERMINANTES., EJEMPLOS.	No. 69, No. 70	No. 56 (1 AL 6), No. 57 (1 AL 9)	No. 56 (1 AL 6), No. 57 (1 AL 9)
XIX.2	RESOLUCIÓN DE UN SISTEMA DE CUATRO ECUACIONES CON CUATRO INCOGNITAS., EJEMPLOS.	No. 70	No. 58 (1 AL 3)	No. 58 (1 AL 3)
XX	CAPITULO XXII. POTENCIACIÓN (EJEMPLOS).	No. 71		
XX.1	POTENCIA DE UN MONOMIO., EJEMPLOS.	No. 71	No. 59 (1 AL 8)	No. 59 (1 AL 8)
XX.2	CUADRADO DE UN BINOMIO., EJEMPLOS.	No. 71		
XX.3	CUBO DE UN BINOMIO., EJEMPLOS.	No. 71, No. 72	No. 60 (1 AL 12)	No. 60 (1 AL 12)
XX.4	CUADRADO DE UN POLINOMIO., EJEMPLOS.	No. 72		
XX.5	CUBO DE UN POLINOMIO., EJEMPLOS.	No. 72, No. 73	No. 61 (1 AL 15)	No. 61 (1 AL 15)
XX.6	BINOMIO DE NEWTON., EJEMPLOS.	No. 73, No. 74	No. 62 (1 AL 8)	No. 62 (1 AL 8)
XXI	CAPITULO XXIII. RADICALES (EJEMPLOS)	No. 75		
XXI.1	CANTIDAD IMAGINARIA., TEORIA, EJEMPLOS.	No. 75		
XXI.2	RADICALES SEMEJANTES., EJEMPLOS.	No. 75		
XXI.3	RAIZ DE UNA MULTIPLICACIÓN DE VARIOS FACTORES., EJEMPLOS.	No. 75		

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
XXI.4	RAIZ DE UN MONOMIO., EJEMPLOS.	No. 75	No. 63 (1 AL 12)	No. 63 (1 AL 12)
XXI.5	RAIZ CUADRADA DE UN POLINOMIO., EJEMPLOS.	No. 76, No. 77	No. 64 (1 AL 12)	No. 64 (1 AL 12)
XXI.6	SIMPLIFICACION DE RADICALES DE DIFERENTES CASOS., EJEMPLOS.	No. 77, No. 78	No. 65 (1 AL 15), No. 66 (1 AL 12), No. 67 (1 AL 9).	No. 65 (1 AL 15), No. 66 (1 AL 12), No. 67 (1 AL 9).
XXI.7	COMO INTRODUCIR CANTIDADES DENTRO DEL RADICAL., EJEMPLOS.	No. 78	No. 68 (1 AL 9)	No. 68 (1 AL 9)
XXI.8	REDUCCIÓN DE RADICALES AL MÍNIMO COMÚN INDICE., EJEMPLOS.	No. 78	No. 69 (1 AL 10)	No. 69 (1 AL 10)
XXI.9	REDUCCIÓN DE RADICALES SEMEJANTES., EJEMPLOS.	No. 78	No. 70 (1 AL 12)	No. 70 (1 AL 12)
XXI.10	OPERACIONES CON RADICALES	No. 79		
XXI.11	SUMA Y RESTA CON RADICALES., EJEMPLOS.	No. 79, No. 80	No. 71 (1 AL 10), No. 72 (1 AL 10).	No. 71 (1 AL 10), No. 72 (1 AL 10).
XXI.12	MULTIPLICACIÓN DE RADICALES., EJEMPLOS.	No. 80	No. 73 (1 AL 12)	No. 73 (1 AL 12)
XXI.13	MULTIPLICACIÓN DE RADICALES COMPUESTOS., EJEMPLOS.	No. 80	No. 74 (1 AL 15)	No. 74 (1 AL 15)
XXI.14	MULTIPLICACIÓN DE RADICALES DE DISTINTO INDICE., EJEMPLOS.	No. 80	No. 75 (1 AL 8)	No. 75 (1 AL 8)
XXI.15	DIVISIÓN DE RADICALES., EJEMPLOS.	No. 80	No. 76 (1 AL 9)	No. 76 (1 AL 9)
XXI.16	DIVISIÓN DE RADICALES DE DISTINTO INDICE., EJEMPLOS.	No. 81	No. 77 (1 AL 8)	No. 77 (1 AL 8)
XXI.17	POTENCIAS DE RADICALES., EJEMPLOS.	No. 81	No. 78 (1 AL 16)	No. 78 (1 AL 16)
XXI.18	RADICACIÓN DE RADICALES., EJEMPLOS.	No. 81	No. 79 (1 AL 12)	No. 79 (1 AL 12)
XXI.19	RACIONALIZACIÓN., TEORIA Y EJEMPLOS.	No. 81	No. 80 (1 AL 10)	No. 80 (1 AL 10)
XXI.20	EXPRESIONES CONJUGADAS., TEORIA Y EJEMPLOS.	No. 82	No. 81 (1 AL 12)	No. 81 (1 AL 12)
XXI.21	RESOLUCIÓN DE ECUACIONES CON RADICALES QUE SE PUEDEN REDUCIR A PRIMER GRADO., EJEMPLOS.	No. 82	No. 82 (1 AL 16)	No. 82 (1 AL 16)
XXI.22	ECUACIONES CON RADICALES EN LOS DENOMINADORES., EJEMPLOS.	No. 83	No. 83 (1 AL 6)	No. 83 (1 AL 6)
XXII	CAPITULO XXIV. CANTIDADES IMAGINARIAS (EJEMPLOS)	No. 83	No. 84 (1 AL 12)	No. 84 (1 AL 12)
XXII.1	OPERACIONES CON CANTIDADES IMAGINARIAS., EJEMPLOS.	No. 83	No. 85 (1 AL 8)	No. 85 (1 AL 8)
XXII.2	MULTIPLICACIÓN CON CANTIDADES IMAGINARIAS., EJEMPLOS.	No. 83	No. 86 (1 AL 14)	No. 86 (1 AL 14)
XXII.3	DIVISIÓN CON CANTIDADES IMAGINARIAS., EJEMPLOS.	No. 84	No. 87 (1 AL 8)	No. 87 (1 AL 8)
XXII.4	CANTIDADES COMPLEJAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 88 (1 AL 6)	No. 88 (1 AL 6)
XXII.5	SUMA DE CANTIDADES COMPLEJAS CONJUGADAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 89 (1 AL 6)	No. 89 (1 AL 6)
XXII.6	RESTA DE CANTIDADES COMPLEJAS CONJUGADAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 90 (1 AL 10)	No. 90 (1 AL 10)
XXII.7	DIFERENCIA DE DOS CANTIDADES COMPLEJAS CONJUGADAS	No. 84	No. 91 (1 AL 6)	No. 91 (1 AL 6)
XXII.8	MULTIPLICACIÓN DE CANTIDADES COMPLEJAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 92 (1 AL 8)	No. 92 (1 AL 8)

C O N T E N I D O		VIDEOS DE CLASES	ANEXOS DE:	
			TAREAS	SOLUCIONES
XXII.9	MULTIPLICACIÓN DE CANTIDADES COMPLEJAS CONJUGADAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 93 (1 AL 6)	No. 93 (1 AL 6)
XXII.10	DIVISIÓN DE CANTIDADES COMPLEJAS., EJEMPLOS	No. 84	No. 94 (1 AL 6)	No. 94 (1 AL 6)
XXIII	CAPITULO XXV. ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON UNA INCOGNITA (EJEMPLOS)	No. 84		
XXIII.1	FORMULA GENERAL PARA RESOLVER ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO., EJEMPLOS.	No. 85	No. 95 (1 AL 18)	No. 95 (1 AL 18)
XXIII.2	ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON DENOMINADORES., EJEMPLOS.	No. 85	No. 96 (1 AL 15)	No. 96 (1 AL 15)
XXIII.3	ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON LITERALES., EJEMPLOS.	No. 85	No. 97 (1 AL 20)	No. 97 (1 AL 20)