

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910433232303321  |
| Autore                  | Grisales Aguire Andres Mauricio  |
| Titolo                  | Elementos basicos de matematicas con herramientas interactivas // Andres Mauricio Grisales Aguire  |
| Pubbl/distr/stampa      | Medellin : , : Universidad Catolica Luis Amigo, , 2018   |
| ISBN                    | 958-8943-39-6  |
| Descrizione fisica      | 1 recurso en linea (199 paginas)   |
| Disciplina              | 511.3  |
| Soggetti                | Algebra<br>Mathematics<br>Mathematics - Software<br>Logic, Symbolic and mathematical<br>Algebra<br>Matematica - Software<br>Matematica<br>Logica matematica<br>Libros electronicos.  |
| Lingua di pubblicazione | Spagnolo   |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Nota di bibliografia    | Incluye referencias.   |
| Nota di contenuto       | PAGINA LEGAL -- INDICE GENERAL -- INTRODUCCION -- 1. TEORIA DE CONJUNTOS -- 1.1 DEFINICIONES INICIALES -- 1.2 RELACIONES ENTRE CONJUNTOS -- 1.3 OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS -- 1.4 DIAGRAMAS DE VENN EULER -- 1.5 APLICACIONES DE LOS CONJUNTOS EN LA SOLUCION DE (...) -- 1.6 EJERCICIOS DE PRACTICA I -- 1.7 MATEMATICAS EN LA WEB -- 2. CONJUNTOS NUMERICOS -- 2.1 NUMEROS NATURALES -- 2.2 LOS NUMEROS ENTEROS -- 2.3 LOS NUMEROS RACIONALES -- 2.4 LOS NUMEROS IRRACIONALES -- 2.5 SUMA Y RESTA DE NUMEROS REALES -- 2.6 MULTIPLICACION Y DIVISION DE NUMEROS REALES -- 2.7 PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES CON NUMEROS (...) -- 2.8 POTENCIACION DE NUMEROS REALES -- 2.9 LOGARITMACION -- 2.10 EJERCICIOS DE PRACTICA II -- 2.11 MATEMATICAS Y TIC -- 3. OPERACIONES CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS -- 3.1 CLASIFICACION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS -- 3.2 TERMINOS SEMEJANTES Y REDUCCION DE TERMINOS (...) -- 3.3 |

SUMA DE POLINOMIOS -- 3.4 RESTA DE POLINOMIOS -- 3.5  
MULTIPLICACION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS -- 3.6 DIVISION DE  
POLINOMIOS -- 3.7 EJERCICIOS DE PRACTICA III -- 3.8 MATEMATICAS Y  
TIC -- 4. FACTORIZACION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS -- 4.1  
FACTOR COMUN EN EXPRESIONES ALGEBRAICAS -- 4.2 FACTORIZACION  
DE BINOMIOS -- 4.3 FACTORIZACION DE TRINOMIOS -- 4.4  
FACTORIZACION DE POLINOMIOS -- 4.5 FACTORIZACION COMPLETA --  
4.6 EJERCICIOS DE PRACTICA IV -- 4.7 MATEMATICAS Y TIC -- 5.  
FRACCIONES ALGEBRAICAS -- 5.1 SUMA Y RESTA DE FRACCIONES  
ALGEBRAICAS -- 5.2 MULTIPLICACION DE FRACCIONES ALGEBRAICAS --  
5.3 DIVISION DE FRACCIONES -- 5.4 RACIONALIZACION DE  
FRACCIONES -- 5.5 EJERCICIOS DE PRACTICA V -- 5.6 MATEMATICAS  
EN LA WEB -- 6. ECUACIONES LINEALES -- 6.1 PROBLEMAS DE  
APLICACION -- 6.2 EJERCICIOS DE PRACTICA VI -- 6.3 MATEMATICAS Y  
TIC -- 7. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES -- 7.1 METODO DE  
SOLUCION POR SUMA O RESTA -- 7.2 METODO DE SUSTITUCION -- 7.3  
METODO DE IGUALACION -- 7.4 EJERCICIOS DE PRACTICA VII -- 7.5  
MATEMATICAS Y TIC -- 8. ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO -- 8.1  
METODO DE FACTORIZACION -- 8.2 METODO DE LA FORMULA  
GENERAL -- 8.3 METODO DE COMPLETACION AL CUADRADO -- 8.4  
EJERCICIOS DE PRACTICA VIII -- 8.5 MATEMATICAS EN LA WEB -- 9.  
DESIGUALDADES EN LOS NUMEROS REALES -- 9.1 RELACION DE ORDEN  
EN LOS REALES -- 9.2 PROPIEDADES DE LAS DESIGUALDADES -- 9.3  
INTERVALOS DE NUMEROS REALES -- 9.4 EJERCICIOS DE PRACTICA IX  
-- 9.5 MATEMATICAS EN LA WEB -- 10. REPRESENTACIONES GRAFICAS  
EN EL PLANO CARTESIANO -- 10.1 DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS --  
10.2 GRAFICA DE ECUACIONES -- 10.3 LINEAS RECTAS -- 10.4  
ECUACION DE LA RECTA: FORMA PUNTO PENDIENTE -- 10.5 ECUACION  
DE LA RECTA: PENDIENTE ORDENADA EN EL (...) -- 10.6 ECUACIONES  
DE LA PARABOLA -- 10.7 ECUACIONES DE LA CIRCUNFERENCIA -- 10.8  
ECUACIONES DE LA ELIPSE -- 10.9 ECUACIONES DE LA HIPERBOLA --  
10.10 EJERCICIOS DE PRACTICA X -- 10.11 MATEMATICAS Y TIC --  
REFERENCIAS -- APENDICE I: DESCARGA E INSTALACION DE GEOGEBRA  
-- APENDICE II: DESCARGA E INSTALACION DE MICROSOFT (...) --  
INFORMACION DEL AUTOR.

---