

INDICE

Breve reseña histórica	1
1. Generalidades	7
2. Ángulos	22
3. Perpendicularidad y paralelismo	32
<ul style="list-style-type: none"> • Rectas cortadas por una secante • Ángulos que se forman 	
4. Ángulos con lados paralelos o perpendiculares	47
5. Triángulos y generalidades	54
6. Casos de igualdad de triángulos	64
7. Polígonos	73
8. Cuadriláteros	81
9. Segmentos proporcionales	89
10. Semejanza de triángulos	104
11. Relaciones métricas en los triángulos	117
12. Circunferencia y círculo	128
13. Ángulos en la circunferencia	149
14. Relaciones métricas en la circunferencia	160
15. Relaciones métricas en los polígonos regulares	167
16. Polígonos semejantes	187
<ul style="list-style-type: none"> • Medida de la circunferencia 	
17. Áreas	203
18. Rectas y planos	233
19. Prismas y pirámides	250
20. Volúmenes de los poliedros	262
21. Cuerpos redondos	283
22. Trigonometría	302
23. Funciones trigonométricas de ángulos complementarios, suplementarios, etc.	318
24. Relaciones entre las funciones trigonométricas, identidades y ecuaciones trigonométricas	327
25. Funciones trigonométricas de la suma y de la diferencia de dos ángulos	345
26. Funciones trigonométricas del ángulo duplo	356
27. Resolución de triángulos	366
28. Logaritmos, logaritmos de las funciones trigonométricas	385
29. Aplicaciones de los logaritmos	405
Tablas matemáticas	T-1
Repaso de álgebra	R-1
Ejercicios adicionales	E-1