

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 |