

Índice

<i>A modo de presentación</i>	7
<i>Introducción</i>	9
1. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	19
1. Resolución de problemas: estrategia de ensayo-error	21
2. Resolución de problemas: estrategia caso más/menos favorable	26
3. Resolución de problemas: estrategia partir de la solución	31
4. Resolución de problemas: estrategia principio de inducción matemática ..	36
2. NÚMEROS Y OPERACIONES	41
5. Materiales didácticos: regletas.....	43
6. Materiales didácticos: bloques multibase	48
7. Materiales didácticos: ábacos.....	53
8. Materiales didácticos: balanzas numéricas	58
9. Materiales didácticos: calculadoras	63
10. Materiales didácticos: dominós	68
11. Prueba del 9 y congruencias.....	73
12. Números primos y códigos	78
3. LA MEDIDA	83
13. Estimación y errores.....	85
14. Interpretación y elaboración de croquis, planos y mapas	90
15. Medidas no convencionales	95
4. GEOMETRÍA	101
16. Materiales didácticos: geoplanos	103
17. Materiales didácticos: papiroflexia.....	108
18. Materiales didácticos: tangram.....	113
19. Materiales didácticos: poliminós.....	118

20. Materiales didácticos: instrumentos de dibujo	123
21. Recursos informáticos: GeoGebra.....	128
22. Ángulos de polígonos convexos	133
23. Polígonos estrellados y estrellas.....	140
24. El fútbol y las matemáticas	145
25. Materiales didácticos: libro de espejos.....	150
26. Construcción de frisos	155
27. Construcción de mosaicos	160
5. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	165
28. Estadística descriptiva y medios de comunicación.....	167
29. De los votos a los escaños: la Ley D'Hondt.....	172
30. Encuestas y sondeos de opinión	178
SOLUCIONES DE LAS ACTIVIDADES.....	183