

Inhoud

Voorwoord 6

6 Formules en letters 8

- 6.1 Kwadraten 10
- 6.2 Kwadratische formules 16
- 6.3 Grafieken 21
- 6.4 Vermenigvuldigen en delen met letters 28
- 6.5 Gelijksortige termen 32
- 6.6 Meerdere soorten termen 35
 - Samenvatting 40
 - Gemengde opgaven 42
 - Leerdoelentest 44
 - Herhaling 46
 - Onderzoek Sommen en kwadraten 50

7 Meten 54

- Wiskundig probleemoplossen*
 - Regelmaat 56
- 7.1 Lengte 58
- 7.2 Oppervlakte 63
- 7.3 De cirkel 72
- 7.4 Inhoud 82
- 7.5 Aanzichten 86
 - Samenvatting 90
 - Gemengde opgaven 92
 - Leerdoelentest 94
 - Herhaling 96
 - Onderzoek Letterrekenen en oppervlakte 101

8 Herleiden en machten 104

- 8.1 Herleiden 106
- 8.2 Haakjes wegwerken 109
- 8.3 Machten 116
- 8.4 De wetenschappelijke notatie 122
- 8.5 Machten en letters 127
 - Samenvatting 134
 - Gemengde opgaven 136
 - Leerdoelentest 138
 - Herhaling 140
 - Onderzoek Het binaire stelsel 145

9 Symmetrie en vlakke figuren 148

- Wiskundig probleemoplossen*
 - Allerlei 150
- 9.1 Lijsymmetrie 152
- 9.2 Draai- en schuifsymmetrie 159
- 9.3 Bijzondere driehoeken 169
- 9.4 Bijzondere vierhoeken 178
- 9.5 F-hoeken en Z-hoeken 184
 - Samenvatting 190
 - Gemengde opgaven 192
 - Leerdoelentest 194
 - Herhaling 196
 - Onderzoek Spiegelen in de ruimte 201
- Antwoorden leerdoelchecks 206
- Antwoorden kangoeroeopgaven 208
- Trefwoordenregister 209
- Verantwoording 211
- Werkbladen 212