

Inhoud | 2 vwo deel B

7 ALGEBRA Procentuele groei 6

- Voorkennis 8
- 7.1 Van procent naar factor 10
- 7.2 Exponentiële groei 14
- 7.3 Exponentiële formules 18
- 7.4 Groeifactor en tijd 22
- 7.5 Standaardvorm 26
- Wiskunde is overal | Stroomverbruik 30
- Gemengde opdrachten 32
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 34
- Oefenproefwerk 40
- Verdieping | Verdubbelingstijd 42

8 ALGEBRA Lineaire vergelijkingen 46

- Voorkennis 48
- 8.1 De balansmethode 50
- 8.2 Vergelijkingen oplossen 54
- 8.3 Snijdende lijnen 58
- 8.4 Ongelijkheden oplossen 62
- 8.5 Formules herleiden 66
- Wiskunde is overal | De voorstelling 70
- Gemengde opdrachten 72
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 74
- Oefenproefwerk 80

9 MEETKUNDE Gelijkvormigheid 82

- Voorkennis 84
- 9.1 F -hoeken en Z -hoeken 86
- 9.2 Vergrotingen 90
- 9.3 Rekenen met de factor 94
- 9.4 Gelijkvormige figuren 98
- 9.5 Gelijkvormige driehoeken 102
- 9.6 Rekenen met gelijkvormigheid 106
- Wiskunde is overal | Piramides 110
- Gemengde opdrachten 112
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 114
- Oefenproefwerk 120
- Verdieping | Congruente driehoeken 122

10 ALGEBRA Ontbinden in factoren 126

- Voorkennis 128
- 10.1 Ontbinden in factoren 130
- 10.2 Ontbinden van een tweeterm in factoren 134
- 10.3 Ontbinden van een drieterm in factoren 138
- 10.4 $A \times B = 0$ 142
- 10.5 Kwadratische vergelijkingen 146
- Wiskunde is overal | Sportdag met etentje 150
- Gemengde opdrachten 152
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 154
- Oefenproefwerk 160
- Verdieping | De Babyloniërs 162

11 MEETKUNDE
Ruimtemeetkunde 166

- Voorkennis 168
- 11.1 Balk en cilinder 170
- 11.2 Prisma 174
- 11.3 Piramide en kegel 178
- 11.4 Vergroten 182
- 11.5 Samengestelde ruimtefiguren 186
- Wiskunde is overal | Klimtoestellen 190
- Gemengde opdrachten 192
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 194
- Oefenproefwerk 200
- Verdieping | De bol 202

REKENEN
Rekenen 2 206

- Kwadraten en machten 208
- Metriek stelsel 208
- Afronden 211
- Rekenen met tijd 212
- Procenten 213
- Handig vermenigvuldigen en delen 214
- Gewichten 215
- Breuken vermenigvuldigen en delen 216

Trefwoorden 218